Eğer Samsung ürünleriyle ilgili sorunuz ya da yorumunuz varsa, lütfen Samsung Çağrı Merkezini arayiniz.

www.samsung.com/tr/support

SAMSUNG
ÇAĞRI MERKEZİ
444 77 11

Üretici Firma :
Samsung Electronics Co. ,Ltd
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea
TEL: +82 2 2255 0114
FAKS: +82 2 2255 0117

Fabrika :
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
107, Hanamsandan 6beon-ro, Gwangsan-gu,
Gwangju-si, Korea 506-723

LVD:

NEMKO	Gaustadalléen 30, NO-0373 Oslo, Norway
TÜV-SÜD	Ridlerstr. 65 D – 80339 München,Germany

EMC :

SEC EMC Lab.	129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742 Korea
SEQAL	Blackbushe Business Park Saxony Way Yateley ,Hants GU46 6GG, UK
NEMKO	Gaustadalléen 30, NO-0373 Oslo, Norway
KTR	42-27, Jungbu-daero 2517 beon-gil, Yangji-myeon, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea

CE

"Kullanım Ömrü: 10 Sene"

İTHALATÇI FİRMA:

SAMSUNG Electronics Istanbul Pazarlama ve Ticaret LTD.STI.Flatofis
Istanbul Is Merkezi,Otakçılar Cad.Bina No: 78, Kat:3, No: B3, 34050, Eyüp,
Istanbul /Türkiye
Tel: 0212 4670600
E-mail: hizmet@partner.samsung.com

"AEEE Yönetmeliğine Uygundur"

Bu kıavuzda oluşabilecek yazım ve basım hatalarından üretici veya satıcı firma sorumlu tutulamaz.

AF28FSSDAWK Serisi

Klima
kullanıcı & kurulum kılavuzu

Planet First 100% Recycled Paper

Bu kılavuz %100 geri dönüştürülmüş kağıttan hazırlanmıştır.

olanakları hayal edin

Bu Samsung ürününü aldığınız için teşekkür ederiz.

TR DB68-04516A-03

SAMSUNG

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 2 2015-02-16 오후 2:54:25

Yeni klimanızın özellikleri

Samsung Hava Çözümü! Anında Serin, Temiz ve ferahlatıcı his

Serin Hava : Klimanız, sıcak günlerde direkt hava akışı ve biraz daha serinlediğiniz zamanlarda indirekt hava akışı sunar.

Ferahlatıcı Hava : Otomatik mod, iç hava ortamına bağlı olarak Serin, Nem Alma ve Temizlik işlem modlarından birini otomatik olarak seçerek ferahlatıcı hava sunar.

Etkin temizliğin 4 mevsimi

Temiz Hava Modu

- Temiz Hava Modu, sadece enerji tasarrufu için seçilebilir.
- Klima çalışırken, Zero filtre ve Virus Doctor size en temiz havayı sunmak için zararlı kirletici maddeleri yok eder.

Smart sensor (Akıllı sensör)

İç ünitenin üstündeki kamera, ortamdaki hareketi tespit eder ve belli bir süre boyunca hareket olmadığında, klimanın sıcaklığını ayarlar veya enerji tasarrufu için klima otomatik olarak kapanır.

Bu ürün Avrupa Birliği'nin Elektromanyetik Uyum Yönergesi (2004/108/EC) ve Düşük Voltaj Yönergesi (2006/95/EC) ile uyumludur.

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
(Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 2 2015-02-16 오후 2:54:25

İçindekiler

Hazırlık
Güvenlik tedbirleri 4
GÜVENLIK TALIMATLARI 11
Enerji Verimliliği Notları 11
Kullanımdan önceki kontroller 12

Temel fonksiyon
Parçaların isimleri 14
Uzaktan kumanda 17
Temel işlem 19

Gelişmiş fonksiyon
Turbo 21
Hava akış yönü. 21
good'sleep (iyi uyku) modu 22
On/Off timer (Zamanlayıcı Açma/Kapama) Ayarlama 24
Smart sensor (Akıllı sensör) 26
Lighting (Aydınlatma) fonksiyonu 26
Quiet (Sessiz) modu 27
Auto clean (Otomatik temizleme) işlevi 27

Diğerleri
Klimanın temizliği 28
Sorun Giderme 31
Özellikler 34
Açık Kaynak Bildirisi 36

Kurulum
Güvenlik tedbirleri 37
Gereken aletler 39
Kurulum konumunu seçme 39
İç/Dış ünite kurulum diyagramı 40
Aksesuarlar 43
Bir delik açmak ve iç üniteyi sabitlemek 44
Boruların bağlanması 44
Tahliye hortumunun bağlanması 47
Elektrik işleri 48
Vakum pompası 52
Sızıntı testinin gerçekleştirilmesi 53
Toprak kablosunun kurulumu 53
Soğutucunun doldurulması 54
Kontrol ve test işlemi 56
Boşaltma prosedürü (Ürünü kaldırırken) 56
TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI 57

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 3 2015-02-16 오후 2:54:25

Güvenlik tedbirleri

Yeni klimanızı kullanmadan önce, cihazınızın kapsamlı özellik ve fonksiyonlarından güvenli ve etkin bir şekilde faydalanabilmek için lütfen bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okuyun.

Herhangi bir sorunuz olduğunda, en yakınınızdaki iletişim merkezine veya online yardım ve bilgi bulmak için www.samsung.com adresine başvurun.

Önemli güvenlik sembolleri ve tedbirleri:

⚠ **UYARI**	Tehlikeler veya güvensiz uygulamalar **ciddi yaralanmayla veya ölümle** sonuçlanabilir.
⚠ **DİKKAT**	**Ufak yaralanmalara veya mal zararına neden olabilecek** tehlikeler veya güvenli olmayan uygulamalar.

	Talimatlara uyun.
	Denemeyin.
	Elektrik çarpmasını engellemek için cihazın topraklanmış olduğundan emin olun.
	Elektriği devre kesiciden kesin.
	Sökmeyin.

KURULUM İÇİN ⚠UYARI

Ürünün elektrik özelliklerine uyan veya daha yüksek ve sadece bu cihazın bağlı olduğu bir elektrik kablosu kullanın. Ayrıca, bir uzatma kablosu kullanmayın.

- ▶ Elektrik kablosunu uzatmak elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
- ▶ Elektrik dönüştürücüsü kullanmayın. Aksi takdirde elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
- ▶ Eğer voltaj/frekans/anma akımı farklıysa yangına sebep olabilir.

Bu cihazın kurulumu kalifiye bir teknisyen veya servis şirketi tarafından yapılmalıdır.

- ▶ Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın, patlama, ürünle ilgili problemler veya yaralanma meydana gelebilir.

Sadece klimaya özel bir anahtar ve şalter kurulumu yapın.

- ▶ Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Dış üniteyi, elektrikli parçasının korunmasız kalmayacağı şekilde sağlamca sabitleyin.

- ▶ Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 4 2015-02-16 오후 2:54:26

Cihazın kurulumunu bir ısıtıcının ya da tutuşabilir bir malzemenin yanına yapmayın. Cihazı nemli, yağlı veya tozlu bir yere ya da doğrudan güneş ışığına ve suya (yağmur) maruz kalabileceği bir yere kurmayın. Bu cihazı gaz kaçağı olabilecek bir yere kurmayın.

▶ Aksi takdirde elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Dış üniteyi, yüksek bir dış duvar gibi düşebileceği yerlere kurmayın.

▶ Dış ünitenin düşmesi durumunda, yaralanma, ölüm veya mal zararı meydana gelebilir.

Bu cihaz doğru bir şekilde topraklanmalıdır. Cihazı gaz borularına, plastik su borularına veya telefon hattına dayandırmayın.

▶ Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın, patlama veya ürünle ilgili başka problemler meydana gelebilir.

▶ Topraklı bir priz çıkışı kullandığınızdan emin olun.

KURULUM İÇİN | ⚠ DİKKAT

Cihazınızın kurulumunu, ağırlığını taşıyabilecek sert ve dengeli bir zemine yapın.

▶ Aksi takdirde, olağandışı titreşimler, sesler veya ürünle ilgili sorunlar oluşabilir.

İç ünite sabitleme cihazının kurulduğunu bir kurulum teknisyeni ile teyit edin.

▶ Eğer iç ünite sabitleme cihazı kurulmamışsa, iç ünite titreşim yapabilir ve düşebilir ve bu da yaralanmaya sebep olabilir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 5 2015-02-16 오후 2:54:26

Güvenlik tedbirleri

KURULUM İÇİN | ⚠ DİKKAT

Tahliye hortumunu, suyun düzgün bir şekilde tahliye edilebileceği biçimde kurun.

▶ Aksi takdirde su taşabilir ve mal zararı meydana gelebilir.

İç üniteyi kurarken, tahliye hortumunu, tahliye işleminin düzgün gerçekleşebileceği bir şekilde bağladığınızdan emin olun.

▶ Isıtma işlemi sırasında dış ünite tarafından üretilen su taşabilir ve bu maddi zarara yol açabilir. Özellikle, kış mevsiminde, su donduğunda düşen bir buz kütlesi yaralanmaya, ölüme veya mal zararına yol açabilir.

GÜÇ KAYNAĞI İÇİN | ⚠ UYARI

Şalter hasar görürse, en yakın servis merkezine başvurun.

Elektrik kablosunu çekmeyin ya da aşırı bir şekilde bükmeyin. Elektrik kablosunu döndürmeyin veya bağlamayın. Elektrik kablosunu metal bir obje üzerine koymayın, üzerine ağır bir nesne koymayın, nesneler arasına yerleştirmeyin veya kabloyu cihazın arkasındaki boşluğa itmeyin.

▶ Aksi takdirde elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

GÜÇ KAYNAĞI İÇİN | ⚠ DİKKAT

Klimayı uzun bir süre kullanmayacaksanız veya gök gürültülü/şimşekli bir fırtına varsa, elektriği devre kesiciden kesin.

▶ Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 6 2015-02-16 오후 2:54:26

Cihaz suya maruz kalırsa, lütfen en yakın servis merkeine başvurun.

▶ Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Eğer cihaz garip bir ses, bir yanma kokusu veya duman çıkarırsa, derhal güç kaynağını kapatın ve en yakın servis merkezine başvurun.

▶ Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Bir gaz kaçağı durumunda (propan gazı, LP gazı, vb.) elektrik kablosuna dokunmadan derhal ortamı havalandırın. Cihaza ya da elektrik kablosuna dokunmayın.

▶ Vantilatör kullanmayın.

▶ Çıkabilecek bir kıvılcım patlama ya da yangına yol açabilir.

Klimanın yeniden kurulumu için, lütfen en yakın servis merkezine başvurun.

▶ Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın, su kaçağı veya ürünle ilgili problemler meydana gelebilir.

▶ Ürün için bir teslimat hizmeti sağlanmamaktadır. Eğer ürünü bir başka yerde tekrar kurmak isterseniz, ek inşa masrafları ve kurulum ücreti alınacaktır.

▶ Özellikle, ürünün kurulumunun, endüstriyel bir bölge ya da cihazın tuzlu havaya maruz kalacağı deniz kenarı gibi yerde yapılmasını istiyorsanız, lütfen en yakın servis merkezine başvurun.

Cihazı ıslak elle çalıştırmayın.

▶ Aksi takdirde elektrik çarpmasına yol açabilir.

Klimaya vurmayın ya da aşırı bir güç ile çekmeyin.

▶ Aksi takdirde, yangın, yaralanma veya ürünle ilgili problemlere yol açabilir.

▶ Önemli bir şey olarak, destek ayağına aşırı güç uygulanırsa hasar görebilir.

Dış ünitenin yakınına, çocukların makineye tırmanmasına olanak tanıyacak nesneler koymayın.

▶ Aksi takdirde çocukların ciddi şekilde yaralanmasına yol açabilir.

Çalıştığı esnada, klimayı devre kesiciden kapatmayın.

▶ Klimayı devre kesiciden kapatıp, sonra tekrar devre kesiciden açmak bir kıvılcıma sebep olabilir ve bu da yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

Klimanın ambalajını açtıktan sonra, ambalaj malzemelerini çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun, ambalaj malzemeleri çocuklar için tehlikeli olabilir.

▶ Çocuğun poşeti başına geçirmesi boğulmasına sebep olabilir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 7 2015-02-16 오후 2:54:26

Güvenlik tedbirleri

KULLANIM İÇİN | ⚠ UYARI

Klima çalışırken veya ön panel kapanırken parmaklarınızı ya da yabancı cisimleri klima çıkışına sokmayın.

- ▶ Çocukların parmaklarını klimaya sokarak kendilerini yaralamalarını önlemek için özel önlemler alın.

Klimanın hava girişine/çıkışına parmaklarınızı veya yabancı cisimleri sokmayın.

- ▶ Çocukların parmaklarını ürüne sokarak kendilerini yaralamalarını önlemek için özel önlemler alın.

Isıtma işlemi sırasında hava akış kanatlarına ellerinizle dokunmayın. Özellikle parmağınızı klimanın içine sokmayın.

- ▶ Aksi takdirde elektrik çarpmasına veya yanmaya yol açabilir.

Klimayı, kötü havalandırılmış mekanlarda veya sakat/hasta kişilerin yanında uzun süre kullanmayın.

- ▶ Oksijen eksikliğinden ötürü bu durum tehlikeli olabileceğinden, en az saatte bir, pencereyi açın.

Cihaza su gibi bir yabancı madde girerse, şalteri kapatın ve ardından en yakın servis merkezine başvurun.

- ▶ Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Cihazı kendi başınıza onarmaya, demonte etmeye veya cihaz üzerinde değişiklik yapmaya çalışmayın.

- ▶ Standart sigortadan farklı (bakır, çelik kablo, vb.) bir sigorta kullanmayın.
- ▶ Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın, ürünle ilgili problemler veya yaralanma meydana gelebilir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 8 2015-02-16 오후 2:54:26

İç ünitenin altına nesneler ya da cihazlar koymayın.

▶ İç üniteden damlayan su yangına veya mal zararına yol açabilir.

En az yılda bir kere, dış ünitenin kurulum iskeletinin kırılıp kırılmadığını kontrol edin.

▶ Aksi takdirde yaralanmaya, ölüme ve mal zararına yol açabilir.

Cihazın üzerine çıkmayın veya nesneler (çamaşır, yanan mum, yanan sigara, bulaşık, kimyasal madde, metal obje vs.) koymayın.

▶ Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın, ürünle ilgili problemler veya yaralanma meydana gelebilir.

Cihazı ıslak elle çalıştırmayın.

▶ Aksi takdirde elektrik çarpmasına yol açabilir.

Klima çalışırken ön paneli sert bir şekilde açmayın.

▶ Üründe hasara neden olabilir.

Cihazın yüzeyine böcek ilacı gibi uçucu maddeler püskürtmeyin.

▶ İnsanlara zararlı olduğu gibi, elektrik çarpmasına, yangına veya ürünle ilgili problemlere de yol açabilir.

Klimanın suyunu içmeyin.

▶ Su insanlar için zararlı olabilir.

Uzaktan kumandaya aşırı kuvvet uygulamayın ve uzaktan kumandayı sökmeyin.

Ürüne bağlı borulara dokunmayın.

▶ Bu yanmaya ya da yaralanmaya yol açabilir.

Bu klimayı hassas ekipmanları, gıdaları, hayvanları, bitkileri, kozmetik ürünleri muhafaza etmek veya başka olağandışı amaçlar için kullanmayın.

▶ Aksi takdirde mal zararı meydana gelebilir.

İnsanların, hayvanların veya bitkilerin uzun süre boyunca doğrudan klimadan gelen soğuk havaya maruz kalmasından kaçının.

▶ Bu insanlara, hayvanlara veya bitkilere zarar verebilir.

Bu cihaz, yanlarında güvenliklerinden sorumlu birisi olmadıkça veya kendilerine cihazın kullanımı konusunda gerekli talimatlar verilmedikçe (çocuklar da dahil olmak üzere) fiziksel, duyusal veya zihinsel kapasitesi sınırlı ya da tecrübesiz veya bilgisiz kişiler tarafından kullanılmamalıdır. Çocuklar, cihazla oynamamaları için gözetilmelidir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 9 2015-02-16 오후 2:54:26

Güvenlik tedbirleri

KULLANIM İÇİN | ⚠ DİKKAT

Avrupa'da kullanım için: **Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişinin cihazın kullanımına yönelik talimatlar verdiği veya onun denetimi altında olduğu sürece 8 yaşından büyük çocuklar engelli, fiziki veya akli özürlü veya deneyimsiz ve bilgisiz kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve bakım, denetim olmadan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.**

Maksimum akım güvenlik açısından IEC standardına, akım ise enerji etkinliği açısından ISO standardına göre ölçülmüştür.

TEMİZLİK İÇİN | ⚠ UYARI

Cihazı üzerine doğrudan su püskürterek temizlemeyin. Cihazı temizlemek için benzin, tiner, alkol veya aseton kullanmayın.

- ▶ Bu renginin bozulmasına, deformasyona, hasara, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Temizlik ya da bakım yapmadan önce, klimanın güç kaynağını kapatın ve fan durana kadar bekleyin.

- ▶ Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

TEMİZLİK İÇİN | ⚠ DİKKAT

Keskin kenarları olduğundan, dış ünitenin eşanjörünün yüzeyini temizlerken dikkat edin.

- ▶ Parmaklarınızın kesilmesini önlemek için, temizlik esnasında kalın pamuklu eldivenler giyin.

Klimanın içini tek başınıza temizlemeyin.

- ▶ Klimanın içinin temizliği için, en yakın servis merkezine başvurun.
- ▶ İç filtreyi temizlerken, 'Klimanın temizliği ve bakımı' bölümündeki açıklamalara bakın. Aksi takdirde hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

TAŞIMA İÇİN | ⚠ DİKKAT

Ürünü taşırken, ürünün kutusunun kapalı olması gerekmektedir.
Ürünü yatay olarak tutmayın ve atmayın.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 10 2015-02-16 오후 2:54:26

GÜVENLIK TALIMATLARI

- Taşıma ve nakliye işlemini orijinal ambalajı ile yapınız.
- İndirme-bindirme ve taşıma sırasında, ürüne maksimum dikkat gösterilmelidir.
- Taşıma ve nakliye sırasında ambalajın tamamen kapalı olduğundan emin olun.
- Ambalaja ve pakete zarar verebilecek (nem, su, darbe, vs) etkenlere karşı koruyunuz.
- Ürünün kullanım esnasında kırılması, deforme ve zarar görmemesine,
- Taşıma esnasında hasar ve arıza oluşmamasına,
- Vurma, çarpma, düşürme vb. dış etkenler nedeniyle zarar görmemesine dikkat ediniz.

Ürünün taşınması esnasında ürünü düz ve sağlam bir zemin üzerine yerleştirin. Ürünün düşme ve devrilme risklerine karşı gerekli önlemleri alınız.

Taşıma işleminden önce elektrik bağlantısı kesilmelidir.

Ürünü taşırken bir yere çarpmayınız ve düşürmeyiniz.

Ürünün yanıcı ve patlayıcı maddelerin yanına kurmayın ve makine çalışırken yakınında yanıcı ve patlayıcı madde bulundurmayın.

Ürünün kurulumunu, makinenin periyodik bakımını ve temizliğini rahatça yapabileceğiniz bir yere kurunuz.

Enerji Verimliliği Notları

Perdenin hava girişini kapamadığından emin olun.

▶ Bu, hava dolaşımını engelleyerek soğutma performansını düşürebilir.

Soğutma modunda, istenen uygun sıcaklığı ayarlayın.

▶ Eğer istenen sıcaklık çok düşükse, insan vücudu için zararlı olabilir ve güç tüketimi de artar. İstenen sıcaklığı dış sıcaklıktan yaklaşık 5 °C daha düşük ayarlayın.

Isıtma modunda ek ısıtma cihazı kullanın.

▶ İç•dış sıcaklık düştüğünde klimanın ısıtma performansı düşebilir. Bu nedenle ek ısıtma cihazı kullanın.

Odayı serinletirken, enerji tasarrufu için klima ve fanı beraber kullanın.

▶ Klima fan ile beraber kullanılırsa, soğutma daha etkin olur ve enerji tasarrufu yapılabilir.

Klima çalışırken kapı ve pencereleri kapatın.

▶ Kapı ve pencereler açıkken klima kullanılırsa soğutma etkisi azalır.

▶ Eğer klimayı bir saatten daha uzun bir süre kullanırsanız, havalandırmak için saatte bir pencereyi açın.

Ürünü güneş ışığı ve ısıtma cihazlarından uzak bir yere kurun.

▶ Hava güneşliyse perdeyi kapatın.

▶ Soğutma işlemi sırasında herhangi bir ısıtma cihazı kullanmayın. Soğutma etkisi azalır.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 11 2015-02-16 오후 2:54:26

Kullanımdan önceki kontroller

İç ünitenin muhafaza edilmesi

- ▶ Temizlik modunu 3-4 saat çalıştırarak klimayı kurutun.
- ▶ İşlemi durdurun ve gücü kesin veya yardımcı güç anahtarını kapatın.

DİKKAT

• Cihazı kendi başınıza hareket ettirmeyin. Boru gevşeyebilir veya hasar görebilir.

Dış ünitenin kullanımı

Örtüleri ve engelleri kaldırın.

- ▶ Bu, hava akışını engelleyerek soğutma(ısıtma) performansının zayıflamasına ve ürünün bozulmasına neden olabilir.

Dış ünitenin kurulumu

- ▶ Dış üniteyi güneş ışığı olmayan iyi havalandırılmış bir alana kurun. Eğer güneş ışığı kaçınılmazsa bir güneşlik kurun.

Yardımcı güç anahtarı

Ayrı kurulmuş olan yardımcı güç anahtarını açın. (Ayrı bir güç kaynağı olan dış ünite için geçerlidir)

NOT

Yardımcı güç anahtarı (NFB, ELB, vb.)

- Yardımcı güç anahtarı pakette bulunmamaktadır. Ayrı olarak satın alın ve kurun.
- Yardımcı güç anahtarı aşırı akımı ve kısa devreyi engelleyen bir cihazdır. İç ünitenin yakınına ayrı olarak kurun ve temizlik sırasında veya uzun bir süre kullanılmayacaksa kapatın.
- Eğer zaten binanın şalter kutusunda NFP veya ELB kurulmuşsa, yardımcı güç anahtarı kurmanıza gerek yoktur.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 12 2015-02-16 오후 2:54:26

Çalıştırma aralıkları

Klima aşağıda belirtilen sıcaklık ve nem aralığının dışında çalışırsa, koruma aygıtı etkinleşebilir ve işlemi durdurabilir.

Mode (Mod)	İç sıcaklık	Dış sıcaklık	İç nem
Cool (Soğutma)	21 ℃ ~ 32 ℃	21 ℃ ~ 52 ℃	Bağıl nem %80 veya daha az
Dry (Nem Alma)	21 ℃ ~ 30 ℃	21 ℃ ~ 52 ℃	-
Heat (Isıtma)	0 ℃ ~ 30 ℃	-10 ℃ ~ 24 ℃	

✻ Eğer klima yüksek nemli bir alanda uzun süre soğutma modunda çalışırsa çiy oluşabilir.

✻ Dış sıcaklık -10 °C'ye düştüğünde, kullanım koşuluna göre ısıtma kapasitesi %60 ila %70 azalabilir.

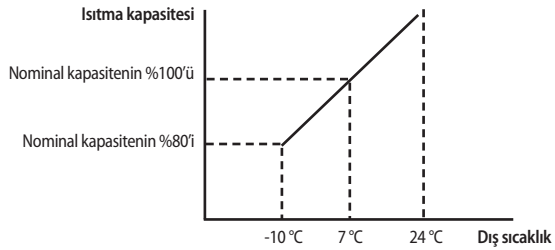
Her bir model için mevcut fonksiyonlar

Model Adı	Smart Sensor (Akıllı sensör)	ZERO Filtre	Virus Doctor	Full HD Filtre	Lighting (Aydınlatma)
AF28FSSDAWKN	●	●	●	●	●

✻ Uzaktan kumanda üzerindeki bazı fonksiyon düğmelerinin kullanımı, modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Uzaktan kumanda üzerindeki, satın aldığınız modelden farklı bir modelin fonksiyon düğmelerine bastığınızda, seçilen fonksiyonun ikonu görüntülenir ancak klimanızla birlikte kullanılamaz.

Dış sıcaklıkta klima ısı pompasının ısıtma kapasitesi

Eğer iç veya dış sıcaklık anma sıcaklığından düşükse (İç: 20 °C, dış: 7 °C) veya kurulum koşulu (5m standardının üzerinde boru uzunluğu, kurulum mekanı ve izolasyon vs.) farklıysa, klima normal çalışsa bile ısıtma kapasitesi düşebilir. Bu durumda ek ısıtma cihazı kullanın.

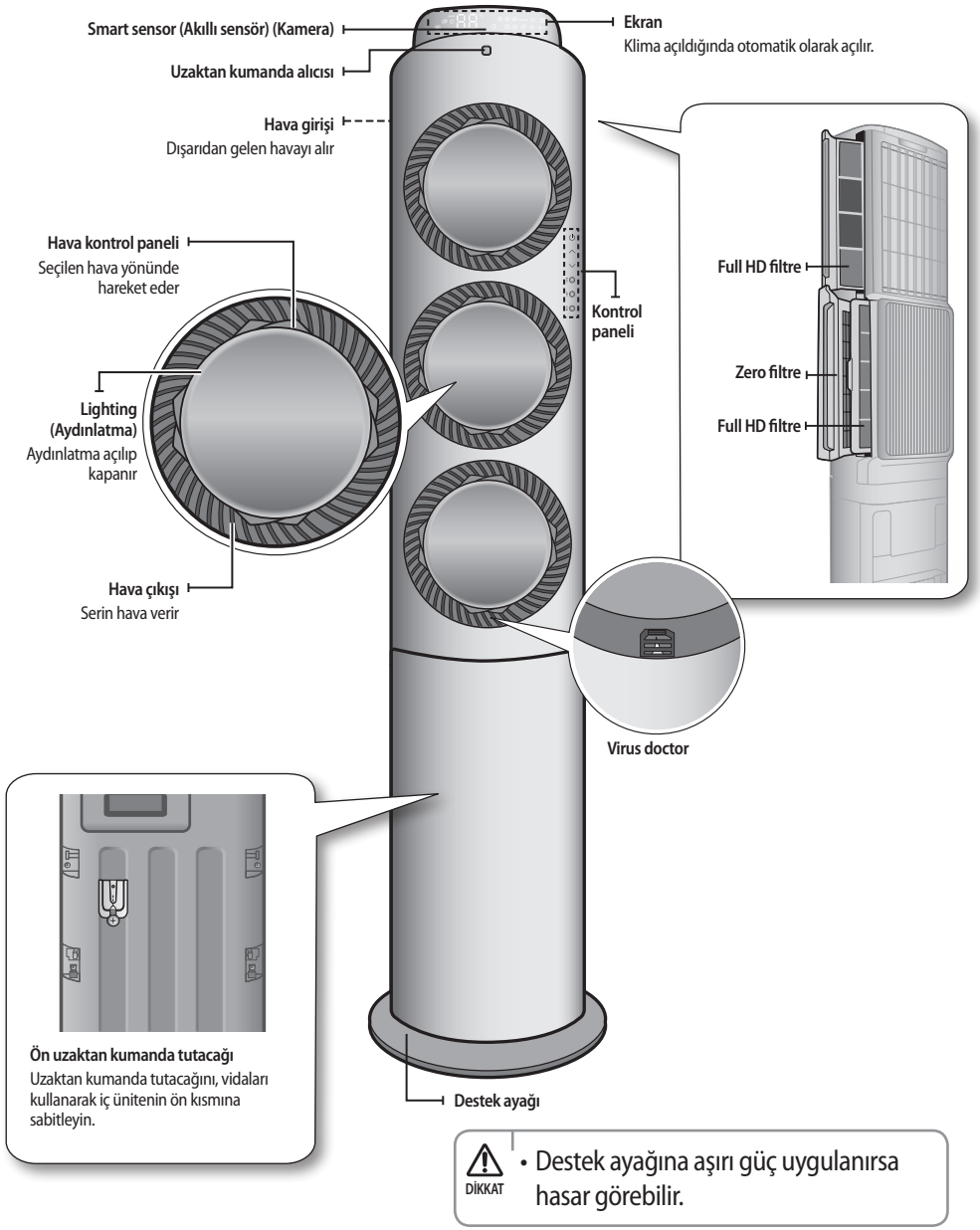


MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 13 2015-02-16 오후 2:54:27

Parçaların isimleri

Klimanız modeline bağlı olarak resimdekine göre farklılıklar gösterebilir.

İç ünite

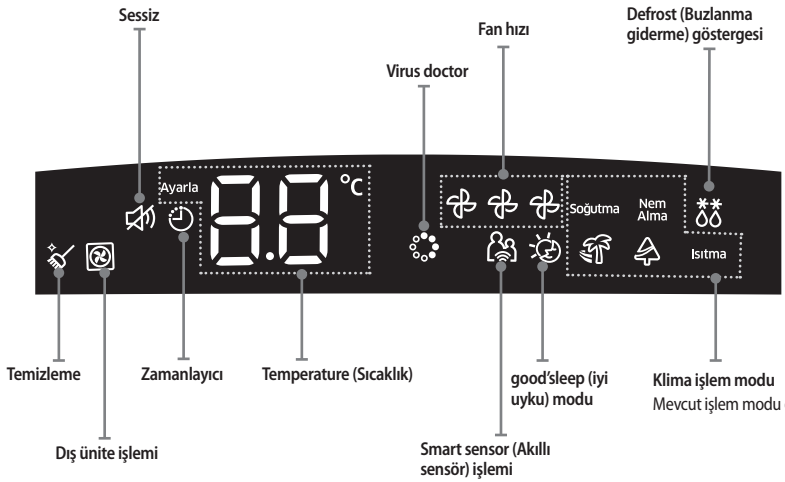


DİKKAT

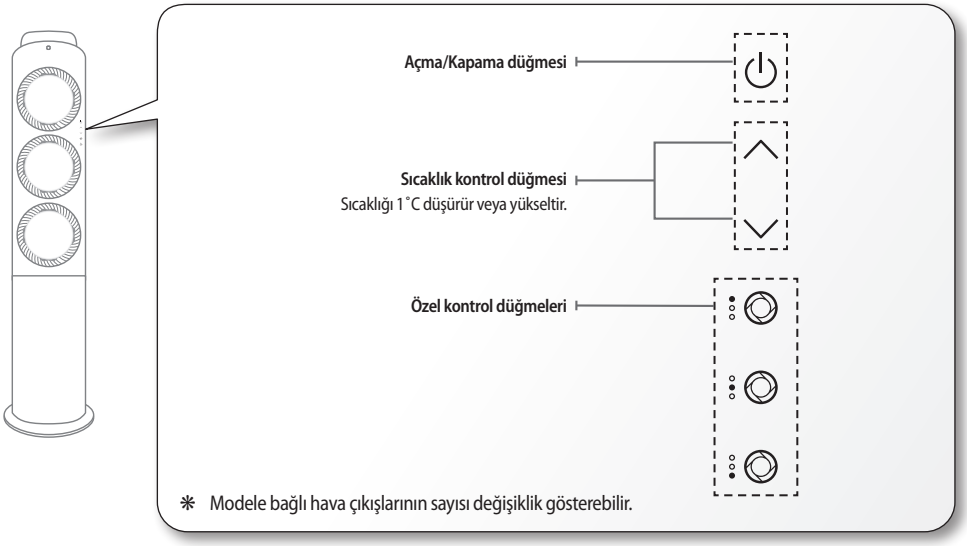
- Destek ayağına aşırı güç uygulanırsa hasar görebilir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 14 2015-02-16 오후 2:54:27

Ekran



Kontrol panelindeki düğmeler


Açma/Kapama düğmesi
Sıcaklık kontrol düğmesi
Sıcaklığı 1˚C düşürür veya yükseltir.
Özel kontrol düğmeleri
✻ Modele bağlı hava çıkışlarının sayısı değişiklik gösterebilir.

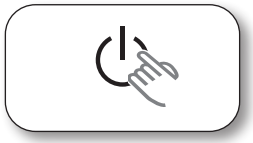
MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 15 2015-02-16 오후 2:54:28

Parçaların isimleri

Kontrol panelinden işlem

1. **Power (Güç)** ⏻ düğmesine basarak klimayı çalıştırın.

▶ Hava çıkışları bir melodiyle birlikte açılacak ve klima Auto (Otomatik) modda çalışmaya başlayacak.

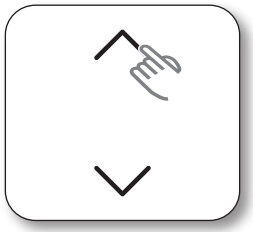


Durdurma **Power (Güç)** ⏻ düğmesine bir kere daha basın.

2. [[∧], [∨] düğmelerine basarak istenilen sıcaklığı ayarlayın.

▶ Düğmeye ilk bastığınızda, klimanın modu soğutma moduna geçecektir.

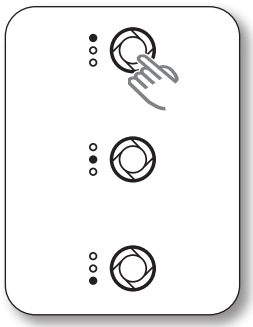
▶ [∧], [∨] düğmelerine basarak 18°C~30 °C aralığında sıcaklığı 1 °C değiştirerek istenilen sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.



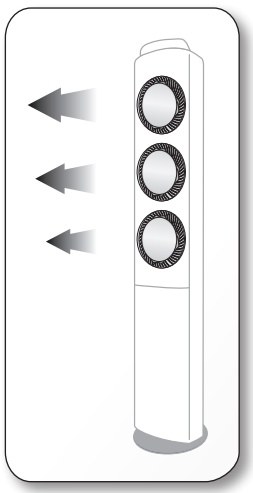
3. Üç özel hava çıkışı kontrolü düğmesiyle fan yüksekliğini ayarlayın.

▶ Hava çıkışını ayrı olarak kontrol ederek fan yüksekliğini ayarlayabilirsiniz.

▶ Ayrı kontroller klima kapatılıp açıldığında iptal edilir.



✻ Her bir hava çıkışının fan hızı farklı olacaktır.



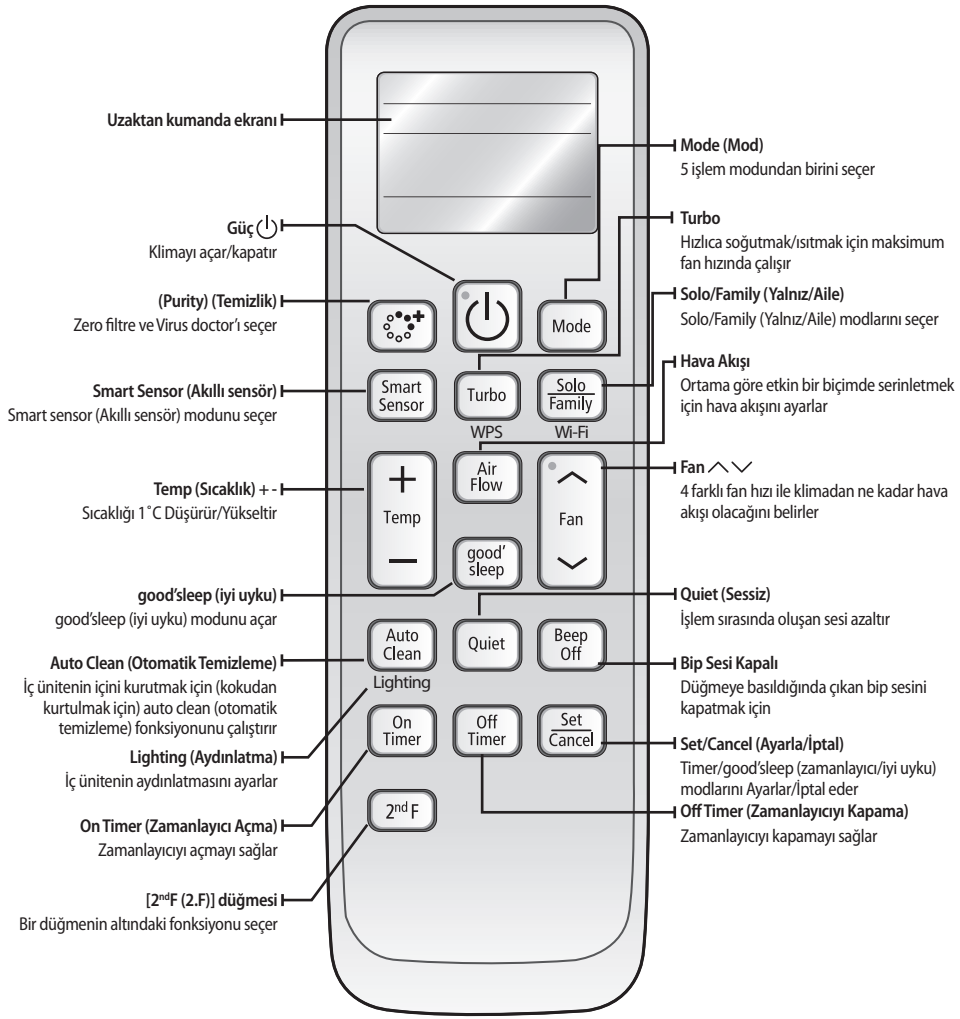
MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 16 2015-02-16 오후 2:54:29

Uzaktan kumanda

Modele bağlı olarak fonksiyonlar değişebilir.

- ▶ Uzaktan kumandayı ünitenin uzaktan kumanda alıcısına doğru tutun.
- ▶ Düğmeye basıldığında bir zil veya bip sesi duyarsınız ve uzaktan kumanda ekranında İletim göstergesi (📶) görüntülenir.

Uzaktan kumanda düğmeleri



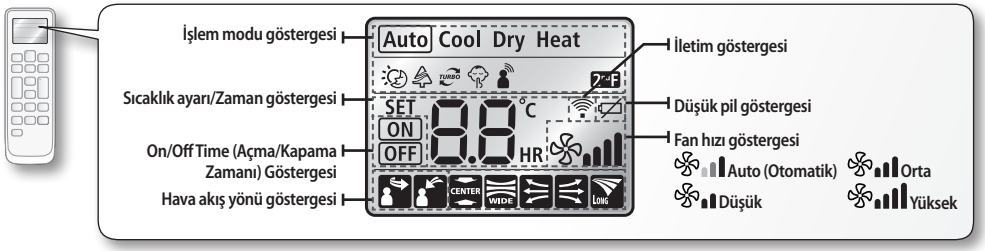
NOT

- **2ndF** (2.F)] düğmesi: **2ndF (2. F)** düğmesine basarsanız, uzaktan kumanda ekranında **2ndF** görüntülenir ve bir düğmenin alt fonksiyonunu seçebilirsiniz. (örn. 2ndF ▷ Auto Clean Lighting düğmelerine bastığınızda, Aydınlatma fonksiyonunu seçebilirsiniz.) **2ndF (2. F)**, **Power (Güç)**, **Purity (Temizlik)** ve **Set/Cancel (Ayarla/İptal)** düğmelerine basar veya 10 saniye boyunca hiçbir düğmeye basmazsanız bu görüntü kaybolur ve düğmenin fonksiyonunu seçebilirsiniz.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 17 2015-02-16 오후 2:54:30

Uzaktan kumanda

Uzaktan kumanda ekranı



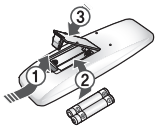
✳ **Sol fan ve sağ fan desteklenmeyen fonksiyon olarak görüntülenir ve sinyalin alındığına dair bir ses duyulur. Ancak sol ve sağ fanlar çalışmaz.**

Pil değiştirme zamanı

Pil bittiğinde, uzaktan kumanda ekranında ( ) görüntülenir. Bu ikon belirdiğinde pilleri değişirin. Uzaktan kumanda için iki adet 1.5V AAA tipi pil gerekmektedir.

Pilleri takma

1. Pil kapağını açın.
▶ ( ) parçasını ok yönünde itin ve kapağı kaldırın.



2. Pilleri takın.
▶ (+), (-) işaretlerini kontrol edin ve eşleştirin ve doğru pozisyonda takın.
3. Pil kapağını kapatın.
▶ Kapağı ve uzaktan kumandanın alt kısmını hizalayın ve klik sesini duyana kadar bastırın.

Uzaktan kumandanın muhafaza edilmesi

Uzaktan kumandayı uzun bir süre kullanmayacaksanız, kumandadan pilleri çıkarın ve öyle muhafaza edin.

DİKKAT
- Uzaktan kumandaya su girmediğinden emin olun.

NOT
- Klima, floresan veya neon gibi güçlü ışık kaynaklarının yakınındayken uzaktan kumanda tarafından çalıştırılmayabilir. Bu durumda, uzaktan kumandayı iç ünitenin uzaktan kumanda alıcısının önünde çalıştırın.
- Eğer uzaktan kumanda ile başka elektrikli ürünler de çalıştırılabiliyorsa, en yakın servis merkezine danışın.

Bu üründeki pillerin doğru atılması

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 18 2015-02-16 오후 2:54:30

Temel işlem

Temel işlem **Mode (Mod)** düğmesine basılarak seçilebilen bir işlem modudur.

Auto (Otomatik)

Auto (Otomatik) modda, klima içeriye ferahlatıcı hava vermek için Cool/Dry/Fan (Soğutma/Nem Alma/Fan) modlarından birini otomatik olarak ayarlayacaktır.

- Auto (Otomatik) modda, klima iç ortama göre işlem modunu otomatik olarak ayarlar.
  - İç ünite ekranında Auto (Cool) [Otomatik (Soğutma)], Auto (Dry) [Otomatik (Nem Alma)] ve Auto (Purity) [Otomatik (Temizlik)] görüntülenir.
- Auto (Otomatik) modda, Smart Sensor (Akıllı sensör) iç ünitedeki kamera ile ortamı tespit eder. Bu nedenle, ortama bağlı olarak hava akış yönü ve fan hızı değişebilir.
- Auto (otomatik) modda ayrı kontroller seçildiğinde, auto (otomatik) mod iptal edilir.

Cool (Soğutma)

Cool (Soğutma) modu sıklıkla kullanılır ve soğutma modunda sıcaklığı, fan hızını ve hava akış yönünü istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.

Dry (Nem Alma)

Dry (Nem Alma) modundaki klima, iç havadaki nemi yok ederek nem giderici olarak işlev görür. Mevcut ve istenilen sıcaklık farkına bağlı olarak dış ünite, aralıksız ve otomatik olarak maksimum nem gidericiyi açar ve kapar. Dış ünite çalışırken, iç üniteden serin hava gelebilir.

- Uzaktan kumandanın ayarlanmış sıcaklığını düşürdükçe, nem giderme miktarı artar.
- Uzaktan kumandanın ayarlanmış sıcaklığını düşürdükçe, iç sıcaklık düşebilir.

Purity (Temizlik) ( )

Bu işlem havadaki kirletici maddeleri yok ederek sağlıklı ve temiz bir ortam yaratır.

- Klima açık veya kapalıyken düğmesine basarak Purity (Temizlik) modunu seçebilirsiniz.
- Purity (temizlik) modunda, iç ünite ekranında görüntülenecektir ve 1 dakika içinde görüntülenecektir.
- Cool/Dry (Soğutma/Nem Alma) modları sırasında düğmesine basabilir ve istenen sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.
- Eğer Auto (Otomatik) modda Purity (Temizlik) fonksiyonunu seçerseniz, işlem Cooling (Purity) [Soğutma (Temizlik)] modu olarak değişir.
- Klima çalışırken yalnızca Purity (Temizlik) modu seçilirse ön panel hafifçe kapanır.
- Klima çalışırken Purity (Temizlik) modu seçilirse, güç tüketimindeki veya işlem gürültüsündeki değişiklikler fazla olmayacaktır.
- Klima ve Purity (Temizlik) modu aynı anda çalışıyorsa, **Power (Güç)** düğmesine basarak işlemi durdurabilirsiniz.
- Purity (Temizlik) modu açıkken, Purity (Temizlik) işlemini durdurmak için düğmesine basabilirsiniz.

Heat (Isıtma)

Heat (ısıtma) modunda, içeriyi ısıtmak için iç sıcaklık, fan hızı ve hava akış yönü istediğiniz gibi ayarlanabilir.

- Heat (Isıtma) modu çalıştırıldıktan hemen sonra, soğuk havanın gelmesini önlemek için fan çalışmayabilir.
- Buzlanma giderme görüntüsü: Heat (Isıtma) modunda dış ünitedeki buzlanma giderilirken, iç ünite ekranında ikonu görüntülenir ve buz giderildikten sonra kapanır. (Heat (Isıtma) modunda buzlanma giderme işlemi sırasında buz giderilirken, buhar oluşabilir ve iç üniteden sıcak hava gelmeyebilir.)

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 19 2015-02-16 오후 2:54:31

Temel işlem

Klimayı açmak için ⏻ **düğmesine basın.**

Solo/Family (Yalnız/Aile) modunu ayarlamak için Solo/Family **düğmesine basın.**

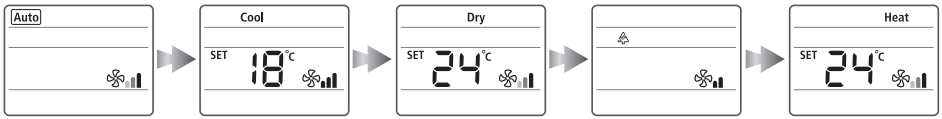
- Solo (Yalnız) : Odada yalnızsanız ve elektrik faturasından tasarruf etmek istiyorsanız bu fonksiyonu seçin.
- Family (Aile) : Eğer odada bir sürü insan varsa ve güçlü bir soğutma gerekiyorsa bu fonksiyonu seçin.

Family (Aile) modu	Solo (Yalnız) modu	Açıklamalar
○ ○ ○	● ○ ○	Solo (yalnız) modda klima istenilen sıcaklığa ulaştığında orta hava çıkışı kapatılır. Purity (temizlik) modunda solo (yalnız) mod seçilirse, üst ve orta hava çıkışları kapatılır.

○: Açık ● : Kapalı

- Auto (Otomatik) mod dışındaki bütün işlemlerde Family (Aile) modu varsayılan ayardır.
- Auto (Otomatik) mod sırasında Solo/Family (Yalnız/Aile) modu uzaktan kumanda ile değiştirilemez.

İşlem modunu ayarlamak için Mode **düğmesine basın.**



İstenen fan hızını ayarlamak için Fan **düğmesine basın.**

Auto (Otomatik)	(Auto) (Otomatik) [Fan hızı ayarlandığında işlem modu Cool (Soğutma) moduna geçecektir.]
Cool (Soğutma)	(Otomatik), (Düşük), (Orta), (Yüksek)
Dry (Nem Alma)	(Auto) (Otomatik)
Purity (Temizlik)	(Low) (Düşük), (Medium) (Orta), (High) (Yüksek)
Heat (Isıtma)	(Otomatik), (Düşük), (Orta), (Yüksek)

İstenen sıcaklığı ayarlamak için + Temp − **düğmesine basın.**

Auto (Otomatik)	İstenen sıcaklık ayarlandığında işlem modu Cool (Soğutma) modu olarak değişecektir.
Cool (Soğutma)	18°C~30°C aralığında sıcaklığı 1 °C değiştirerek istenilen sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.
Dry (Nem Alma)	18°C~30°C aralığında sıcaklığı 1 °C değiştirerek istenilen sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.
Purity (Temizlik)	Sıcaklık ayarı mümkün değildir.
Heat (Isıtma)	16 °C ~ 30 °C aralığında sıcaklığı 1 °C değiştirerek istenilen sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.

NOT

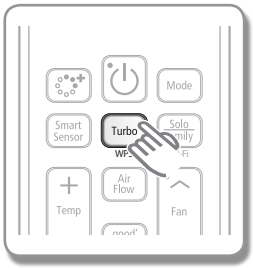
- Eğer başka bir mod çalışırken Purity (Temizlik) fonksiyonunu ek olarak seçerseniz, (Auto (Otomatik) mod dışında) sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.
- Purity (Temizlik) modunda çalışırken iç ünitedeki **Temp(Sıcaklık)** + veya - düğmelerine basarsanız, işlem modu Cool (Soğutma) modu olarak değişir.

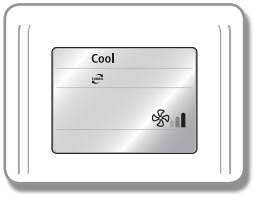
MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 20 2015-02-16 오후 2:54:32

Turbo

Turbo fonksiyonu odanızı çabuk ve etkin bir biçimde soğutmanız/ısıtmanız için yardımcı olacaktır.

Cool/Heat (Soğutma/Isıtma) modunda uzaktan kumanda üzerindeki [Turbo] düğmesine basın.





▶ Uzaktan kumanda ekranında Turbo göstergesi belirir ve klima 30 dakika boyunca Turbo fonksiyonunda çalışır.

İptal	**Turbo, Mode (Mod), Quiet (Sessiz), Smart Sensor (Akıllı Sensör)** veya **good`sleep (iyi uyku)** düğmelerine basın.

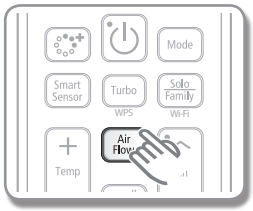
NOT

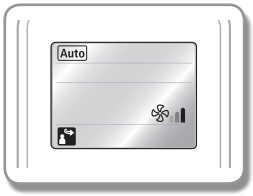
- Turbo fonksiyonu yalnızca Cool/Heat (Soğutma/Isıtma) modlarında kullanılabilir.
- Eğer Quiet/Smart sensor/good`sleep (Sessiz/Akıllı sensör/iyi uyku) işlemleri sırasında Turbo fonksiyonunu seçerseniz, Quiet/Smart sensor/good`sleep (Sessiz/Akıllı sensör/iyi uyku) işlemleri iptal edilir.
- Hava akış yönünü ayarlayabilirsiniz.
- İstenilen sıcaklık ve fan hızını ayarlayamazsınız.
- Turbo modda ayrı kontroller seçildiğinde, turbo mod iptal edilir.

Hava akış yönü.

Ortama göre hava akış yönünü ayarlayabilirsiniz.

İstenilen hava akış yönünü ayarlamak için [Air Flow] düğmesine basın.





İndirekt	Hava kişiye doğrudan gelmeyecektir bunun yerine dolaylı olarak serinlik sunacaktır.
Direkt	Serin(sıcak) hava kişiye doğrudan gelecektir.
Merkez	Serin(sıcak) hava, yoğun bir şekilde merkezden gelecektir.
Geniş	Hava akış kanatları sağa/sola hareket ederek geniş bir alanda serin(sıcak) hava sağlayacaktır.
Uzun	Uzaktaki alanı soğutmak(ısıtmak) için etkindir.

İşlem modu	Desteklenen hava akışı
Auto (Otomatik)	İndirekt, Direkt
Cool/Dry/Purity/Heat (Soğutma/Nem Alma/ Temizlik/Isıtma)	Merkez, Geniş, Uzun

NOT

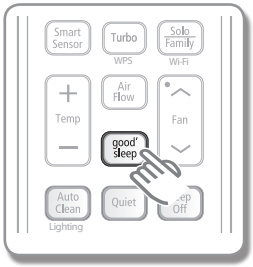
- Good'sleep (iyi uyku) modunda hava akışı seçilemez.
- Uzun hava akış yönü seçildiğinde, uzaktan kumandadan fan hızını değiştirebilirsiniz ve bip sesi gelebilir ancak klima aslında seçilen ayarda çalışmaz.

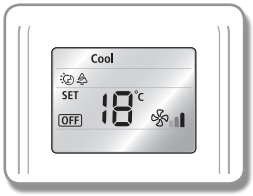
MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 21 2015-02-16 오후 2:54:32

good'sleep (iyi uyku) modu

Rahat bir uyku için klima, good' sleep (iyi uyku) modundaki Fall asleep (Uyku) ▷ Sound sleep (Deliksiz uyku) ▷ Wake up from good' sleep (iyi uykudan Uyanma) fonksiyonlarında çalışır.

Klima çalışırken ve cool (soğutma) modundayken.





1. Good'sleep (iyi uyku) modunu seçmek için uzaktan kumanda üzerinde **good'sleep** düğmesine basın.
▶ Uzaktan kumanda ekranı üzerinde good' sleep göstergesi görünür ve Off timer (Zamanlayıcı Kapama) göstergesi yanıp sönmeye başlar.
2. Zamanı ayarlamak için **good'sleep** (iyi uyku) düğmesine basın.
▶ Zamanı 30 dakika ila 3 saat arasında yarım saatlik dilimler ve 3 saat ila 12 saat arasında 1 saatlik dilimler olarak ayarlayabilirsiniz.
▶ İşlem saati en az 30 dakika ve en fazla 12 saat olarak ayarlanabilir.
▶ Varsayılan işlem saati 8 saate ayarlıdır.
3. Etkinleştirmek için **Set/Cancel (Ayarla/İptal)** düğmesine basın.
▶ Off timer (Zamanlayıcı Kapama) göstergesi yanıp sönmeyi durdurur ve ayarlanan saat görüntülenir.
▶ İç ünite ekranında / ikonu görüntülenir ve good'sleep (iyi uyku) modu çalışmaya başlar.
▶ Eğer good'sleep (iyi uyku) modunu başlatmak için 10 saniye içinde **Set/Cancel (Ayarla/İptal)** düğmesine basmazsanız işlem iptal edilir bu yüzden uzaktan kumanda ekranındaki Off (Kapalı) göstergesini ve iç ünite ekranındaki / ikonunu kontrol etmeniz gerekir.

İptal Tekrar **Set/Cancel (Ayarla/İptal)** düğmesine basın.

Temp	18˚C~30˚C aralığında sıcaklığı 1°C değiştirerek istenilen sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.
Fan	Fan hızı good'sleep (iyi uyku) moduna göre otomatik olarak ayarlanacaktır.
Air Flow	Hava akış yönü good'sleep (iyi uyku) moduna göre otomatik olarak ayarlanacaktır.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 22 2015-02-16 오후 2:54:33

good'sleep (iyi uyku) modunda sıcaklık ve fan hızı değişiklikleri

1. Fall asleep (uyku) modu : Odanızı hızla soğutarak ve uykuyu kolaylaştıran bir esintiyle size iyi bir uyku için rahat bir ortam sunar.
2. Sound sleep (Deliksiz uyku) modu: Sound sleep (deliksiz uyku) modu, derin bir uyku sağlarken sağlıklı cilt sıcaklığını korumak için sıcaklık ve hava akışını dalga dalga ayarlar. good'sleep (iyi uyku) işlem saatlerinin değişikliğine göre, sound sleep (deliksiz uyku) saati daha kısa veya uzun olabilir.
3. Wake up from good' sleep (İyi uykudan uyanma) modu : Ferah bir durumda uyanmanız için vücut sıcaklığınızı ayarlayan hava akışı sunar.

NOT

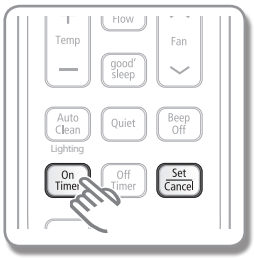
- good'sleep (iyi uyku) modunun ilk 30 dakikasında klima Purity (Cool) [Temizlik (Soğutma)] modunda çalışır.
- Önerilen sıcaklık ayarı 25°C~27°C'dir ve 26 °C ideal sıcaklıktır. Eğer ayarlanan sıcaklık çok düşük olursa, üşüyebilirsiniz, soğuk alabilirsiniz ve kuruluk hissedebilirsiniz.
- Eğer good'sleep (iyi uyku) çok kısa veya çok uzun ayarlanmışsa çok rahat bir uyku uyuyamayabilirsiniz çünkü varsayılan ayar 8 saatlik işlemdir.
- Eğer good' sleep (iyi uyku) modu 4 saatten az bir süre için ayarlanmışsa işlem ayarlanan saatten sonra duracaktır. Eğer good'sleep (iyi uyku) modu 5 saatten uzun bir süre için ayarlanmışsa, otomatik olarak durmadan önce son 1 saat boyunca Wake up (Uyanma) aşamasında çalışır.
- Eğer good'sleep (iyi uyku) işlemi sırasında **Solo/Family, Smart Sensor, Turbo, Mode (Yalnız/Aile, Akıllı Sensör, Turbo, Mod)** veya **Quiet (Sessiz)** düğmelerine basarsanız, işlem iptal edilir ve seçilen işlem başlar.
- On Timer/Off Timer (Zamanlayıcı Açma/Zamanlayıcı Kapama) ve good'sleep (iyi uyku fonksiyonları) arasından en son ayarlanan seçim geçerli olacaktır.
- Good'sleep işlemi sırasında Purity (Temizlik) fonksiyonunu ayarlayabilirsiniz.
- Good'sleep (iyi uyku) modunda çalışırken, mevcut sıcaklık ve istenilen sıcaklık arasında farka bağlı olarak hava çıkışı otomatik olarak kapanır ve açılır.

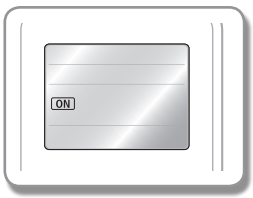
MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 23 2015-02-16 오후 2:54:33

On/Off timer (Zamanlayıcı Açma/Kapama) Ayarlama

Klimayı istediğiniz zaman açılıp kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Klima kapalıyken On Timer(Zamanlayıcı Açmayı) ayarlamak için / Klima açıkken Off timer'ı (Zamanlayıcı Kapama) ayarlamak için;

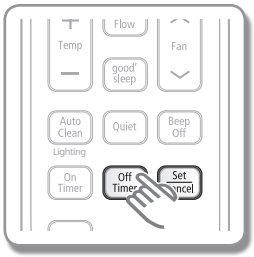


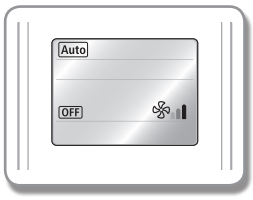


<On timer'ı (Zamanlayıcı Açma) ayarlamak>

1. **On timer (Zamanlayıcı Açma)** veya **Off timer (Zamanlayıcı Kapama)** düğmesine basın.
▶ Uzaktan kumanda ekranında On/Off timer (Zamanlayıcı Açma/Kapama) göstergesi yanıp sönecektir.
2. Zamanı ayarlamak için **On timer (Zamanlayıcı Açma)** veya **Off timer (Zamanlayıcı Kapama)** düğmelerine tekrarlı olarak basın.
▶ Zamanı 30 dakika ila 3 saat arasında yarım saatlik dilimler ve 3 saat ila 24 saat arasında 1 saatlik dilimler olarak ayarlayabilirsiniz.
▶ Ayarlanan saat en az 30 dakika ve en fazla 24 saat olarak ayarlanabilir.
3. Etkinleştirmek için **Set/Cancel (Ayarla/İptal)** düğmesine basın.
▶ On/Off timer (Zamanlayıcı Açma/Kapama) göstergesi yanıp sönmeyi durdurur ve ayarlanan saat görüntülenir.
▶ İç ünite ekranında ikonu görüntülenir ve zamanlayıcı ayarlaması tamamlanır.
▶ On/Off timer (Zamanlayıcı Açma/Kapama) fonksiyonunu seçtikten sonraki 10 saniye içinde **Set/Cancel (Ayarla/İptal)** düğmesine basmazsanız, klima bir önceki durumuna döner bu yüzden uzaktan kumanda ekranı üzerindeki On/Off timer (Zamanlayıcı Açma/Kapama) göstergesini ve iç ünite ekranındaki ikonunu kontrol etmeniz gerekir.

İptal Tekrar **Set/Cancel (Ayarla/İptal)** düğmesine basın.





<Off timer'ı (Zamanlayıcı Kapama) ayarlamak>

On timer (Zamanlayıcı Açma) modunda ek seçenekler mevcuttur	
Mode	Auto (Otomatik) ▷ Cool (Soğutma) ▷ Dry (Nem Alma) ▷ Purity (Temizlik) ▷ Heat (Isıtma) modları arasından seçim yapabilirsiniz.
+ Temp −	Auto/Dry/Heat (Otomatik/Nem Alma/Isıtma) modlarında sıcaklığı ayarlayabilirsiniz. Otomatik moddayken **Temp (Sıcaklık)** + veya - düğmelerine basarsanız, işlem Cool (Soğutma) moduna geçer, Purity (Temizlik) modunda sıcaklığı ayarlayamazsınız.
Fan	Fan hızını ayarlayamazsınız.

NOT

- On Timer/Off Timer (Zamanlayıcı Açma/Zamanlayıcı Kapama) ve good'sleep (iyi uyku fonksiyonları) arasından en son ayarlanan seçim geçerli olacaktır.
- On timer (Zamanlayıcı Açma) seçiminden yaklaşık 10 saniye sonra, uzaktan kumanda ekranında sadece On timer (Zamanlayıcı Açma) göstergesi görünecektir.
- Uzaktan kumandayla On timer (Zamanlayıcı Açma) fonksiyonunu ayarladıktan sonra iç ünite üzerindeki **Power (Güç)** düğmesine basarsanız iç ünite ekranındaki Timer (Zamanlayıcı) göstergesi yok olacak ve fonksiyon iptal edilecektir. Ancak, uzaktan kumanda üzerindeki Timer (Zamanlayıcı) göstergesi kalmaya devam edecek ama fonksiyon çalışmayacaktır.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 24 2015-02-16 오후 2:54:34

On Timer (Zamanlayıcı Açma) ve Off Timer'ı (Zamanlayıcı Kapama) Birleştirmek	
Eğer klima kapalıysa	**Eğer klima açıksa**
On timer'ın (Zamanlayıcı Açma) ön ayarı Off timer'dan (Zamanlayıcı Kapama) daha kısa Örn) On timer (Zamanlayıcı Açma) : 3 saat, Off timer (Zamanlayıcı Kapama) : 5 saat - Klima, zamanlayıcıyı ayarladığınız andan itibaren 3 saat sonra açılacaktır. Klimanız 2 saat boyunca açık kalacak ve sonra otomatik olarak kapanacaktır.	**On timer'ın (Zamanlayıcı Açma) ön ayarı Off timer'dan (Zamanlayıcı Kapama) daha uzun** Örn) On timer (Zamanlayıcı Açma) : 3 saat, Off timer (Zamanlayıcı Kapama) : 1 saat - Klima, zamanlayıcıyı ayarladığınız andan itibaren 1 saat sonra kapanacaktır. 2 saat sonra klimanız açılacaktır.

NOT

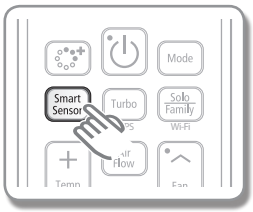
- On timer (Zamanlayıcı Açma) ve Off timer (Zamanlayıcı Kapama) ayarları birbirinden farklı olmalıdır.
- Hem On timer (Zamanlayıcı Açma) hem de Off timer (Zamanlayıcı Kapama) eş zamanlı olarak ayarlanmışsa, **Set/Cancel (Ayarla/İptal)** düğmesi veya **Power (Güç)** ⏻ düğmesine bastığınızda, hem Zamanlayıcı Açma hem de Zamanlayıcı Kapama fonksiyonları iptal edilir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 25 2015-02-16 오후 2:54:34

Smart sensor (Akıllı sensör)

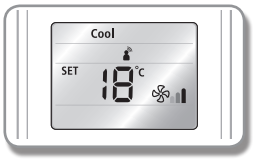
Cool (Soğutma) modunda, iç ünitenin tepesindeki kamera içerideki hareketi tespit edecek ve belli bir süre boyunca bir hareket olmadığında, klima iç sıcaklığı ayarlayacak veya enerji tasarrufu için otomatik olarak kapanacaktır.

Cool (Soğutma) modu esnasında Smart Sensor **düğmesine basın.**



- Uzaktan kumanda ekranında ikonu görüntülenir ve iç ünite ekranında ikonu görüntülenir.
- 1 saat boyunca hareket tespit edilmezse, sıcaklık otomatik olarak ayarlanır.
- 2 saat boyunca hareket tespit edilmezse, klima otomatik olarak kapanır.

İptal Tekrar **Smart Sensor (Akıllı Sensör)** düğmesine basın.



<Uzaktan kumanda ekranı>

<İç ünite ekranı>

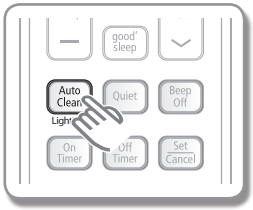
NOT

- Smart sensor (Akıllı sensör) ürünün sol ve sağ tarafındaki yaklaşık 25° açılık alanı tespit edecektir.
- Karanlık mekanlarda, kamera hareketi tespit edemez ve Smart sensor (Akıllı sensör) fonksiyonu düzgün çalışmayabilir.
- Smart sensor (Akıllı sensör) modu, TV, fan gibi cihazların neden olduğu ışık ve hareket değişikliklerinden ötürü düzgün çalışmayabilir.

Lighting (Aydınlatma) fonksiyonu

Işığı açarak, yumuşak ışıkla ferah bir iç ortam yaratabilirsiniz.

2nd F düğmesine bastıktan ve uzaktan kumanda ekranındaki **2nd F göstergesini kontrol ettikten sonra, iç ünitenin aydınlatma seviyesini ayarlamak için** Auto Clean (Lighting) düğmesine basın.



<Uzaktan kumanda ekranı>

- Klima işlemi esnasında **Lighting (Aydınlatma)** düğmesine her bastığınızda aydınlatma seviyesi ayarlanır. (Aydınlatma fonksiyonu yalnızca açık hava çıkışıyla çalışır.)
- Aydınlatma seviyesini değiştirirken, önce **2nd F (2. F)** düğmesine basın ve ardından istenilen seviyeyi ayarlamak için **Lighting (Aydınlatma)**düğmesine tekrarlı olarak basın.

Basma sayısı	Parlaklık
1	1. Seviye (Düşük)
2	Kapalı
3	3. Seviye (Yüksek)
4	4. Seviye (Orta)

NOT

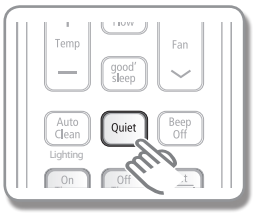
- Klimanın işlem durumuna bağlı olarak aydınlatma şekli değişebilir.
- Modele bağlı olarak aydınlatma şekli değişir.
- Aydınlatma fonksiyonunun kullanımı modele bağlı olarak değişir.
- Klima kapalı olduğunda, klimadan sinyalin alındığına dair bir ses gelir ancak aydınlatma fonksiyonu çalışmaz.

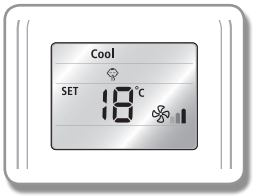
MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 26 2015-02-16 오후 2:54:34

Quiet (Sessiz) modu

Bu fonksiyon klima çalışması esnasında oluşan sesi azaltır.

Quiet (Sessiz) fonksiyonu seçmek için [Quiet] düğmesine basın.





▶ Uzaktan kumanda ekranında ikonu görüntülenir.

İptal **Quiet (Sessiz)**, **Mode (Mod)** veya **Fan** ∧, ∨ düğmelerine tekrar basın.

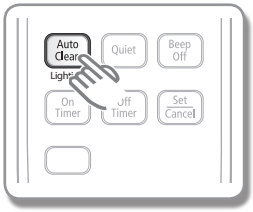
+ Temp −	18 °C~30 °C aralığında sıcaklığı 1 değiştirerek istenilen sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.
∧ Fan ∨	Fan hızı (Auto) (Otomatik) olarak sabitlendiğinden, **Fan** ∧, ∨ düğmesine basılması Quiet (Sessiz) işlemi iptal eder.
Air Flow	Hava akış yönünü ayarlayabilirsiniz.

NOT
- Quiet (Sessiz) işlemi klima soğutma modundayken ayarlayabilirsiniz. Quiet (Sessiz) işlemi Smart sensor(Akıllı sensör)/Turbo/good'sleep (iyi uyku) işlemleri esnasında seçerseniz, diğer işlem iptal edilir.
- Quiet (Sessiz) modda ayrı kontroller seçildiğinde, quiet (sessiz) mod iptal edilir.

Auto clean (Otomatik temizleme) işlevi

Auto clean (Otomatik temizleme) fonksiyonu iç ünitenin içindeki nemi yok ederek küf oluşmasını önler

[Auto Clean] düğmesine basın.



Klima açıkken,

▶ iç ünite ekranında ikonu görüntülenir ve Auto cleaning (Otomatik temizleme) fonksiyonu klima çalışmayı durdurduktan sonra 3 dakika boyunca çalışır.

Klima kapalıyken,

▶ iç ünite ekranında ikonu görüntülenir ve Auto cleaning (Otomatik temizleme) fonksiyonu 3 dakika boyunca çalışır.

İptal Tekrar **Auto Clean (Otomatik Temizleme)** düğmesine basın.

NOT
- Auto clean (Otomatik temizleme) göstergesi yalnızca iç ünite ekranında görüntülenir.
- Eğer auto clean (otomatik temizleme) işlemi esnasında başka bir mod seçerseniz, seçilen mod işleme geçer. Seçilen mod bittiğinde, auto clean (otomatik temizleme) fonksiyonu başlatılır ve 3 dakika boyunca çalışır.

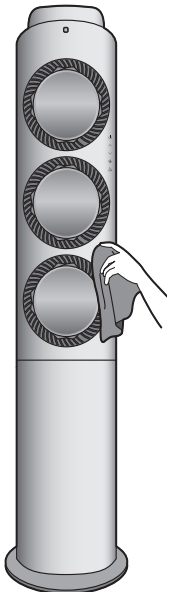
MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 27 2015-02-16 오후 2:54:35

Klimanın temizliği

DİKKAT
- Klimayı temizlerken şalteri kapattığınızdan emin olun.

İç ünitenin temizliği

- Gerektiğinde ünitenin yüzeyini hafifçe ıslak veya kuru bir bezle silin.
- Klimanın dar boşluğundaki tozu fırçayla temizleyin.

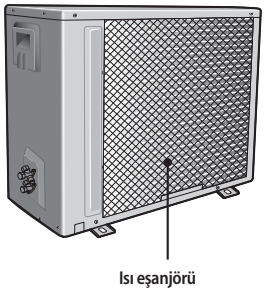


NOT
- Ürünün paneli kolayca çizilebileceğinden, temizlik için özel bir temizleme bezi (mikro fiber) kullanın. Özel temizleme bezini (mikro fiber) biraz su ile ıslatın ve ürün kolayca çizilebileceğinden bezde yabancı bir madde olmadığından emin olun.
- İç üniteyi temizlerken, yumuşak ve hafifçe ıslatılmış bir bez (mikro fiber) kullanın çünkü iç ünite paneli kolayca çizilebilir. İç ünitenin bez üzerindeki yabancı bir madde tarafından çizilmesini önlemek için bezi temizlikten önce silkeleyin.
- İç ünite ısı eşanjörünü tek başınıza temizlemekte zorlanıyorsanız servis merkezi ile iletişime geçin.

DİKKAT
- Ekranı alkali deterjan kullanarak temizlemeyin.
- Yüzeyi, sülfürik asit, tuzruhu veya organik çözücülerle (tiner, gaz yağı, aseton) temizlemeyin veya çıkartma yapıştırmayın. Ünitenin yüzeyine zarar verebilir.

Dış ünite ısı eşanjörünün temizliği

- Isı eşanjörünün üzerinde toz birikirse, soğutma(ısıtma) performansını düşürebilir. Bu nedenle, düzenli olarak temizleyin.
- Tozu temizlemek için su püskürtün.



NOT
- Dış ünite ısı eşanjörünü tek başınıza temizlemekte zorlanıyorsanız servis merkezi ile iletişime geçin.

DİKKAT
- Dış ünite ısı eşanjöründeki keskin kenarlara dikkat edin.

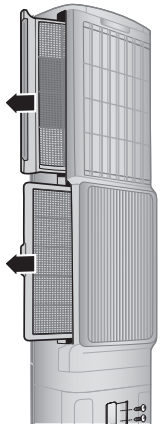
MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 28 2015-02-16 오후 2:54:36

Full HD filtrenin temizliği

Full HD Filtre, gelen havadaki büyük tozu filtreler.

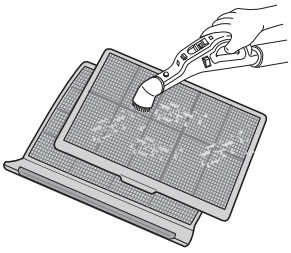
Full HD filtreyi ok yönüne doğru çekin.

▶ Full HD filtreyi çekip çıkarman önce, Zero filtreyi çıkarın.



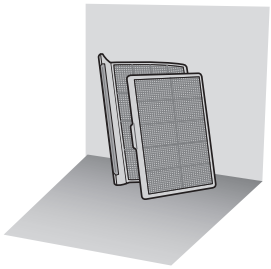
Tozu, bir elektrikli süpürge veya akan su ile giderin.

▶ Eğer çok fazla toz varsa, filtreyi nötr deterjanlı su ile temizleyin. Ancak Full HD filtreyi fırça ile ovarak temizlerken dikkatli olun çünkü zarar görebilir.



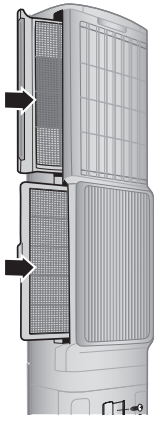
Filtreyi tamamen gölge bir yerde kurutun.

▶ Full HD filtreyi kuruturken, filtrenin doğrudan güneş ışığına maruz kalmadığından emin olun.



Full HD filtreyi ok yönünde ittirin ve doğru pozisyonda sabitlendiğinden emin olun.

▶ Full HD filtreyi taktıktan sonra, Zero filtreyi ittirin.



NOT

• Her 2 haftada bir Full HD filtreyi temizleyin. Temizleme süresi kullanım ve çevresel koşullara göre değişebilir.

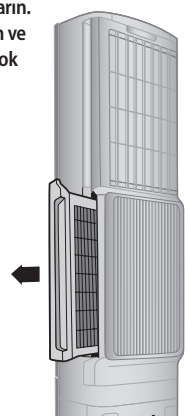
MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 29 2015-02-16 오후 2:54:36

Klimanın temizliği

Zero filtrenin temizliği

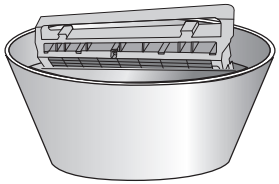
Zero filtre havadaki küçük toz parçacıklarını yakalar. Zero filtre yıkanabilir ve yarı kalıcı olarak kullanılabilir.

Alttaki Full HD filtreyi çıkarın. Zero filtrenin sapını tutun ve resimde gösterildiği gibi ok yönünde çekerek çıkarın.



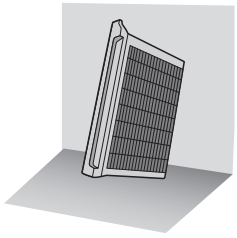
Filtreyi su ile ıslatın ve birkaç defa aşağı doğru silkeleyin.

- Temizlerken Zero filtreyi sökmeyin.
- Eğer biriken toz çok fazla ise, deterjanlı su ile filtreyi ıslatın ve temizlenene kadar 30 dakika boyunca suda çalkalayın.

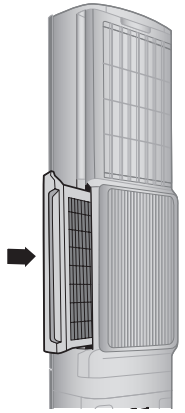


Filtreyi havalandırılmış bir alanda kurutun.

- Filtreleri kuruturken 12 ila 24 saat boyunca dikey pozisyonda tutun (Koşula bağlı olarak kuruma süresi daha kısa olabilir)
- Zero filtreyi doğrudan güneş ışığı altında kurutmayın. Bozulabilir.



Zero filtreyi ok yönünde ittirin ve doğru pozisyonda sabitlendiğinden emin olun. Alttaki Full HD filtreyi yeniden takın.



DİKKAT

- Zero filtrenin keskin arka yüzeyine dikkat edin. Eliniz kesilebilir.

NOT

- Zero filtreyi her 3 ayda bir temizleyin. (Günlük 8 saatlik kullanıma dayanmaktadır.) Temizleme süresi kullanım ve çevresel koşullara göre değişebilir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 30 2015-02-16 오후 2:54:37

Sorun Giderme

Klima normal olmayan bir şekilde çalışıyorsa aşağıdaki tabloya bakın. Bu sayede zamanınızı harcamaktan ve gereksiz masraflardan kaçınabilirsiniz.

PROBLEM	ÇÖZÜM
Klima hiç çalışmıyor.	• Güç durumunu kontrol edin ve sonra klimayı tekrar çalıştırın. • Şalteri açın ve klimayı tekrar çalıştırın. • Klimanın Off timer (Zamanlayıcı Kapama) veya Smart sensor (Akıllı sensör) tarafından kapatılmış olup olmadığını kontrol edin. **Power (Güç)** ⏻ düğmesine tekrar basarak klimayı çalıştırın.
Ön panel açık kalıyor.	• Elektrik kesintisi olup olmadığını kontrol edin. • Ön panelin kapanmasını engelleyen bir nesne olup olmadığını kontrol edin. Nesneyi kaldırın ve tekrar çalıştırın.
Sıcaklık ayarı çalışmıyor.	• Turbo/Purity (Temizlik) modlarından birini seçip seçmediğinizi kontrol edin. Bu modlarda sıcaklık ayarı yapılamaz.
Klimadan soğuk hava gelmiyor.	• Ayarlanan sıcaklığın mevcut sıcaklıktan daha yüksek (Soğutma modunda)/ daha düşük (Isıtma modunda) olup olmadığını kontrol edin. Sıcaklığı, mevcut sıcaklıktan daha düşük (Soğutma modunda)/ daha yüksek (Isıtma modunda) ayarlamak için **Temp (Sıcaklık)** + veya - düğmelerine basın. • Full HD Filtrenin kirle engellenip engellenmediğini kontrol edin. Full HD filtrede çok toz varsa, soğutma (ısıtma) performansı düşebilir. Sıklıkla temizleyin. • Dış üniteyi kapatacak bir şey olup olmadığını veya bir engelin yakınına monte edilip edilmediğini kontrol edin. Kapatan nesneyi kaldırın veya engeli uzağa koyun. • Klimanın güneş ışığında çalışmasını istiyorsanız, dış üniteyi perde vs. kullanarak kapatın. • Eğer dış ünitede, ısıtma modunda buzlanma meydana gelirse, sıcak hava oluşturulamaz. Buzlanmayı giderme işlemi otomatik olarak başlayacaktır. - Buzlanmayı giderme işleminin süresi buz oluşumunun durumuna bağlı olarak değişebilir. • Eğer kapı ve pencereler açıksa, zayıf soğutma performansına yol açabilir. Kapı ve pencereleri kapatın.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 31 2015-02-16 오후 2:54:37

Sorun Giderme

PROBLEM	ÇÖZÜM
Klimadan soğuk hava gelmiyor.	• Eğer başka bir mod seçmeden Purity (Temizlik) modunu seçtiyseniz, klimadan soğuk hava gelmez. Başka bir mod seçmek için **Mode(Mod)** düğmesine basın. • Boru uzunluğunun çok uzun olup olmadığını kontrol edin. Eğer boru uzunluğu maksimum uygun boru uzunluğunu geçerse, soğutma (ısıtma) performansı düşebilir.
Hava akış ayarı çalışmıyor.	• good'sleep (iyi uyku) modunu seçip seçmediğinizi kontrol edin. Bu modda, Auto (Otomatik) olarak ayarlandığından hava akış yönünü seçemezsiniz.
Fan hızı ayarı çalışmıyor.	• Dry/Turbo/good'sleep (Nem Alma/Turbo/good'sleep) modlarından birini seçip seçmediğinizi kontrol edin. Bu modlarda, fan hızı Auto (Otomatik) olarak ayarlanır ve fan hızını ayarlayamazsınız.
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	• Pillerin bitip bitmediğini kontrol edin. • Uzaktan kumanda sensörünü engelleyecek bir şey olup olmadığını kontrol edin. • Klimanın yanında güçlü bir aydınlatma cihazı olup olmadığını kontrol edin. Floresan veya neon gibi kaynaklardan gelen güçlü ışık elektrik dalgalarını engelleyebilir. • Ürünün merkezinin hizasında durun, uzaktan kumandayı uzaktan kumanda alıcısına doğru tutun ve düğmeye basın.
Timer (Zamanlayıcı) fonksiyonu çalışmıyor.	• Zamanı ayarladıktan sonra uzaktan kumanda üzerindeki **Set/ Cancel (Ayarla/İptal)** düğmesine basıp basmadığınızı kontrol edin.
Klima kapanmıyor.	• Klimanın auto cleaning (otomatik temizleme) modunda olup olmadığını kontrol edin. Auto cleaning (otomatik temizleme) fonksiyonunu kullandıktan sonra klima kapatıldığında, klimanın kapanması 3 dakika sürer.
Çalıştırma esnasında odaya koku yayılıyor.	• Ortamdan veya çalışma koşulundan ötürü koku yayılabilir. İçeriyi havalandırın. • Cihazın dumanlı bir alanda çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Odayı havalandırın veya klimayı 1 ila 2 saat boyunca Purity (Temizlik) modunda çalıştırın. (Klimada koku yapan bileşenler kullanmıyoruz.) • Kirlilerse Zero filtre ve Full HD Filtreyi temizleyin.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 32 2015-02-16 오후 2:54:37

PROBLEM	ÇÖZÜM
Hata görüntüleniyor	• İç ünite ekranında bir hata görüntülendiğinde 4 saniye boyunca **Set/Cancel (Ayarla/İptal)** ve **Fan** ∨ düğmelerine basın. Eğer hata yeniden görüntülenirse, servis merkezi ile iletişime geçin. • İç ünite ekranında E1-01, E2-01, ve E2-02 görüntülenirse, dış ünitenin güç kablosunun bağlı olup olmadığını kontrol edin. Eğer bağlantı düzgünse, iç üniteyi açıp kapatın. • E1-03, E1-05, E1-21, E1-22, E1-23, E1-28, E1-29, E1-54, E1-55, E1-61, E1-63, E1-76, E1-87, E1-98, E2-03, E2-21, E2-37, E2-46, E2-51, E2-61, E3-20, E4-01, E4-04, E4-16, E4-19, E4-40, E4-41, E4-58, E4-61, E4-62, E4-63, E4-64, E4-65, E4-66, E4-67, E4-68, E4-69, E4-70, E4-71, E4-72, E4-74, E4-83, E4-85, E5-00, E5-54 yanıp sönüyorsa, klimada bir problem var demektir. Bu durumda servis merkezine danışın.
Gürültü oluşuyor	• Klima kullanımının durumuna göre soğutucu akışı hareket değişiklikleri esnasında ses duyulabilir. Bu normaldir • Klimanın çalışması esnasında kırılma sesleri gelebilir, Zero filtreyi sonuna kadar ittirin.
Dış ünitede buhar oluşuyor.	• Kışın klima heat (ısıtma) modunda çalışırken, buz giderme işlemi sırasında buhar oluşabilir. Bu nedenle yangın ile ilgili bir endişeniz olmasın.
Dış ünite boru bağlantısından su damlıyor	• Sıcaklık değişikliğinden ötürü su oluşabilir. Bu normaldir

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 33 2015-02-16 오후 2:54:38

Özellikler

Model Kodu			AF28FSSDAWKNTK / AF28FSSDAWKXTK
Performans	Hava Sirkülasyonu (Maksimum, m³/dk)		18,2 m³/dk
	Kapasite (Soğutma, Btu/saat)		28000 Btu/saat
	Kapasite (Isıtma, Btu/saat)		28000 Btu/saat
	Kapasite (Soğutma, Min - Maks)		-
	Kapasite (Isıtma, Min - Maks)		-
	Kapasite (Soğutma, kW)		8,2 kW
	Kapasite (Isıtma, kW)		8,2 kW
	Kapasite (Soğutma, kcal/saat)		7055 kcal/saat
	Kapasite (Isıtma, kcal/saat)		7055 kcal/saat
	Enerji Verimliliği	Soğutma - SEER	6,1
		Isıtma - SCOP	3,8
	Enerji Verimliliği Sınıfı	Soğutma	A++
		Isıtma	A
	Nem Alma (l/saat)		3,52 l/saat
	Ses Gücü Seviyesi	İç Ünite	62
		Dış Ünite	69
Elektrik Verileri	Enerji Verimliliği	Çalışma Akımı (Soğutma)	12,2 A
		Çalışma Akımı (Isıtma)	12,5 A
		Güç Tüketimi (Soğutma)	2600 W
		Güç Tüketimi (Isıtma)	2700 W
	Güç Kaynağı	Φ/V/Hz	1Φ / 220 ~ 240 V / 50 Hz
Fiziksel Özellikler	Boyutlar	Net Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik, İç Ünite)	360x1948x269
		Net Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik, Dış Ünite)	880x950x320
	Ağırlık	Net Ağırlık (İç Ünite)	31,0 kg
		Net Ağırlık (Dış Ünite)	62,5 kg
		Kargo Ağırlığı (İç Ünite)	35,5 kg
		Kargo Ağırlığı (Dış Ünite)	70,0 kg
Teknik Bilgiler	Boru Uzunluğu	Boru Uzunluğu (Maks)	20 m
	Boru Yüksekliği	Boru Yüksekliği (Maks)	10 m
	Soğutucu Tipi		R-410A
	SVC Valfi	Sıvı (Dış ÇapxUzunluk)	Φ6,35 mm
		Gaz (Dış ÇapxUzunluk)	Φ15,88 mm

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 34 2015-02-16 오후 2:54:38

Model Kodu			AF28FSSDAWKNTK / AF28FSSDAWKXTK
Genel Özellikler	Hava Akışı	Geniş İkiz Kanatlar	Hayır
		Optimal Tekli Kanat	Hayır
		Hava Yönü Kontrolü (Aşağı/Yukarı)	Hayır
		Hava Yönü Kontrolü (Sola/Sağa)	Hayır
		Hava Akışı Kontrol Adımı (Soğutma/Fan)	4 Adım
		Doğal Esinti	Evet
	Hava Arındırmas	S-Plasma İyonu	Evet
		Klimanın Çalışmadığı Zamanlarda Tozu Önleyen Sistem	Hayır
		Full HD Filtre	Evet
		Alerji Tedbirler	Hayır
		Antibakteriyel Kaplama	Hayır
		Otomatik Temizleme (Kendini Temizleme)	Evet
	Kolaylıklar	Smart wifi	Hayır
		Filtre Temizleme Göstergesi	Hayır
		İç Sıcaklık Göstergesi	Evet
		Uzaktan Kumanda	Evet
		Ekran Açma/Kapama	Evet
		Bip Sesi Açma/Kapama	Evet
		24 Saatlik Zamanlayıcı	Evet
		Otomatik Değiştirme	Hayır
		Otomatik Yeniden Başlatma	Evet
	Düşük Ortam Sıcaklığı	Soğutma	-5 - 52 ℃
		Isıtma	-20 - 24 ℃
	Çalıştırma Modu	2 Step Cooling (2 Adımlı Soğutma)	Hayır
		Fast Cool (Hızlı Soğutma)	Evet
		Comfort Cool (Rahat Serinlik)	Hayır
		Dlight Cool (Keyifli Serinlik)	Hayır
		Good Sleep (İyi Uyku)	Evet
		Single User Mode (Tek Kullanıcı Modu)	Evet
		Dehumidification (Nem Giderme)	Evet
		Auto Mode (Otomatik Mod)	Evet
		Fan Mode (Fan Modu)	Evet
		Quiet (Sessiz)	Evet
	Dış Ünite	Kompresör Tipi	Döner
		Korozyon Önleyici Kanatçık	Evet
		Çok Kanallı Kondansatör	Evet

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 35 2015-02-16 오후 2:54:38

Açık Kaynak Bildirisi

Bu ürüne dahil olan yazılım, açık kaynak kodlu yazılım içermektedir. Bu ürünün en son nakliyatının ardından üç yıllık bir süre boyunca, mailto:oss.request@samsung.com adresine bir e-posta göndererek, ilgili kaynak kodunun tamamını edinebilirsiniz.

Ayrıca, ufak bir ücret karşılığında, açık kaynak kodunun tamamını CD-ROM gibi bir fiziksel ortam üzerinden edinmeniz de mümkündür.

Bu ürünle ilişkili kaynak kodunun kullanımınıza sunulacağı ve açık kaynak lisans bilgilerini bulacağınız indirme sayfasına gitmek için şu URL'yi kullanabilirsiniz: http://opensource.samsung.com/opensource/Memory/seq/0 Bu teklif, bu bilgiyi alan herkes için geçerlidir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 36 2015-02-16 오후 2:54:38

Güvenlik tedbirleri

Klimayı kurmadan önce bu kılavuzun içeriğini dikkatlice okuyunuz ve kurulumdan sonra da kullanabilmek için kılavuzu güvenli bir yerde saklayınız.

⚠ UYARI	**Ciddi yaralanma veya ölümle** sonuçlanabilecek tehlikeler veya güvenli olmayan uygulamalar.
⚠ DİKKAT	**Ufak yaralanmalara veya mal zararına neden olabilecek** tehlikeler veya güvenli olmayan uygulamalar.

UYARI

- Kurulum kalifiye bir kurulumcu/servis tarafından gerçekleştirilmelidir.
  - Yangına, elektrik çarpmasına veya su kaçağına sebep olabileceğinden, üniteyi kendi başınıza onarmaya, hareket ettirmeye, modifiye etmeye ve yeniden kurmaya çalışmayın.
- Üniteyi, ürünün ağırlığı kaldıracak kadar dayanıklı bir yere kurun.
  - Eğer ürün, ürünün ağırlığını kaldıracak kadar dayanıklı olmayan bir yere kurulursa, ünite düşebilir ve yaralanmaya sebep olabilir.
- Bu ünite Ulusal Elektrik yönetmeliklerine uygun bir şekilde kalifiye bir tesisatçı tarafından kurulmalıdır ve kiralık devre kullanılmalıdır.
  - Kiralık devredeki kapasite yetersizliği veya uygun olmayan kurulum elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
- İç ve dış üniteleri bağlamak için belirtilen kabloları kullanın ve kabloları terminal blok bağlayıcı kesitlerine sıkıca takın böylece kesitlere basınç uygulanmamış olur.
  - Düzgün olmayan bağlantı ve sabitleme yangına yol açabilir.
- Elektrik kapağını iç ve dış üniteye boşluk bırakmadan takın.
  - Eğer boşluk olursa, toz ve sudan kaynaklı yangın veya elektrik çarpması riski vardır.
- Kurulum işlemi için tedarik edilen veya belirtilen parçaları kullandığınızdan emin olun.
  - Hatalı parçaların kullanımı yangın, elektrik çarpması veya ünitenin düşmesinden kaynaklanan yaralanmaya veya su sızıntısına neden olabilir.
- Kurulumu tamamladıktan sonra soğutucu gaz sızıntısı olmadığından emin olun.
  - Eğer soğutucu gaz ısıtıcı cihaza temas ederse zararlı gaz oluşabilir.
  - Eğer iç üniteden soğutucu gaz sızarsa ve ısıtıcı fana, mekan ısıtıcısına veya sobaya temas ederse, zararlı gaz oluşabilir.
- Uygun bir topraklama kablosunun yerinde olduğundan emin olun.
  - Topraklama kablosunu gaz borusuna, su borusuna, paratonere veya telefona bağlamayın. Hatalı topraklama elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Üniteyi, yanıcı gaz sızıntısına maruz kalacağı bir yere kurmayın.
  - Sızan gaz ürünün etrafında birikirse yangına yol açabilir.
- Kurulumu, kurulum kılavuzuna bakarak sağlam bir şekilde gerçekleştirin.
  - Tamamlanmamış kurulum su kaçağına, elektrik çarpmasına veya yangın yol açabilir.
- Kurulum sırasında işleme başlamadan önce aşağıdaki durumları kontrol edin.
  - Boru düzgün bir şekilde bağlanmalıdır ve kaçak olmadığından emin olunmalıdır.
  - Servis valfleri açık olmalıdır. Eğer servis valfi kapalıyken kompresör çalıştırılırsa, aşırı basınç kompresörün parçalarına zarar verebilir. Eğer herhangi bir bağlantıda sızıntı olursa, hava girişi patlamaya neden olabilecek aşırı basınca yol açabilir.
- Elektrik kablosunu kendi başınıza monte etmeyin, kablo uzunluğunu artırmak için iki kabloyu beraber kullanmayın veya kabloyu dolaştırmayın.
  - Kötü bağlantı, izolasyon veya aşırı voltaj elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
- İç ünite elektrik devresini ve elektrik kablolarını kurarken ana gücü kapattığınızdan emin olun.
  - Elektrik çarpma tehlikesi vardır.
- Kurulum yerine bağlı olarak bir toprak sızıntı kesicisi takın.
  - Aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
- R-410A soğutucusu kullanan modellerde asla R-22 soğutucusu için olan bileşen ve boruları kullanmayın.
  - Eğer R-410A için kullanılan yağ, R-22 için kullanılan mineral yağ ile karışırsa, hidrolizlenir ve üründe hasara yol açar.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 37 2015-02-16 오후 2:54:38

Güvenlik tedbirleri

DİKKAT

- Kurulumdan önce üründe bir sorun olup olmadığını kontrol edin.
  - Nakliyat sırasında hasar meydana gelmiş ürünü kurmayın.
- Klimayı kurmadan önce kurulum kılavuzunu dikkatlice okuyun.
- Klimayı kurmadan önce, kullanıcı ile konum seçimi ve kurulum kılavuzundaki uyarılar hakkında konuşun.
- Tahliye/boru tesisatını kurulum kılavuzuna göre sağlam bir şekilde gerçekleştirin.
  - Aksi takdirde üniteden su damlayabilir ve ev eşyaları ıslanıp zarar görebilir.
- Konik cıvatayı bu kurulum kılavuzunda belirtildiği gibi bir tork anahtarıyla sıkın.
  - Çok fazla sıkıldığında konik cıvata uzun bir sürenin ardından kırılabilir ve soğutucu sızıntısına neden olabilir.
- Kurulum sırasında kalın eldivenler giyin.
  - Aksi takdirde klima parçalarından dolayı yaralanmaya neden olabilir.
- Dış ünite girişine veya alüminyum parçalarına dokunmamaya dikkat edin.
  - Yaralanabilirsiniz.
- Dış üniteyi hayvanların yaşadığı bir yere kurmayın.
  - Eğer bir hayvan elektrikli parçalara temas ederse, hasar veya yangın meydana gelebilir. Buna ek olarak, kullanıcıdan çevresinde temiz bir kurulum mekanı sağlamasını isteyin.
- Kurulumu tamamladıktan sonra deneme işlemi gerçekleştirin. Eğer bir hata verilmiyorsa, kullanıcıya, kullanıcı kılavuzuna göre klimayı nasıl kullanıp temizleyeceğini açıklayın. Buna ek olarak, kullanıcıya kullanıcı kılavuzunu ve kurulum kılavuzunu verin.
- Çalışma sırasında iç ünitenin ön panelini açmayın.
  - Üründe hasara neden olabilir.
- Kurulumdan önce ürünü kontrol edin.
  - Ünitenin nakliyat sırasında hasar görüp görmediğini kontrol edin ve hasarlı ekipmanı kurmayın veya kullanmayın.
- Klima sadece tasarlanmış olduğu uygulamalar için kullanılmalıdır: iç ünite çamaşır yıkamak için kullanılan mekanlara kurulmaya uygun değildir.
- Ünitelerimiz, her iki taraftan da ekipmana ulaşılabilmesi ve onarım ve bakım işlemlerinin yapılabilmesi amacıyla kurulum kılavuzunda gösterilen alanlara uygun şekilde kurulmalıdır. İnsanlara ve nesnelere zarar vermeksizin ünitenin parçalarına ulaşılabilmeli ve bu parçalar kolayca sökülebilmelidir.
- Bu yüzden, kurulum kılavuzunun hükümlerine uyulmadığında (geçerli hükümlerde belirtilen GÜVENLİK KOŞULLARI) kemerler, merdivenler, iskeleler veya diğer kaldırma sistemleriyle ünitelere ulaşmak ve onları tamir etmek için gereken masraflar garanti kapsamında DEĞERLENDİRİLMEYECEK ve son kullanıcıdan tahsil edilecektir.
- Yeni cihazınız için kullanılan bütün üretim ve ambalaj materyalleri çevreye uyumludur ve geri dönüştürülebilir.
- Bu ürün bir klima sistemidir ve kalifiye bir personel tarafından uygun bir şekilde alınması ve atılması gereken soğutucu içermektedir.
  - Yaşam döngüsünün sonunda, uygun bir geri dönüşüm veya atma merkezine götürün veya güvenli bir şekilde imha edilmek üzere bayiye iade edin.

✳ **Yukarıdaki güvenlik önleminin uygulanmamasından ötürü müşteriden tazminat talep edilirse, kurulumu yapan kişi bu tazminatı ödemekle yükümlüdür. (Servis ücretlerinden kurulumu yapan sorumludur.)**

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 38 2015-02-16 오후 2:54:38

Gereken aletler

Genel aletler

① Vakum pompası
② Tork anahtarı
③ Boru kesici
④ Pürüz giderici
⑤ Boru bükücü
⑥ Su terazisi
⑦ Tornavida
⑧ Anahtar
⑨ Matkap
⑩ L anahtarı
⑪ Şerit metre

Test işlemleri için aletler

① Termometre
② Direnç ölçer
③ Elektroskop

Kurulum konumunu seçme

İç ünite

- ▶ Üniteyi dışarıya bakan bir duvara yakın bir yere kurun çünkü dış üniteyle boru bağlantısı yapılması gerekmektedir.
  - Üniteyi hava akışının engellenmediği ve serin havanın odada dağıtılabildiği bir yere kurulması tavsiye edilir.
- ▶ Üniteyi hava giriş ve hava çıkışının etrafındaki esintinin engellenmediği bir yere kurun.
- ▶ İnsanlar tarafından sıklıkla kullanılan bir kapının yakınındaki yerlerden kaçının.
- ▶ Doğrudan güneş ışığı alan yerlerden kaçının. (Eğer güneş ışığı kaçınılmazsa bir güneşlik kurun).
  - Ürünün yüzeyinin rengi bozulabilir.
- ✳ Düz bir zemine kurun.
  - Anormal bir işlem veya gürültü olup olmadığını kontrol edin.
  - Eğer düz olmayan bir zemine kurulursa su taşabilir.

Dış ünite

- ▶ Doğrudan güneş ışığı alan yerlerden kaçının. (Eğer güneş ışığı kaçınılmazsa bir güneşlik kurun).
- ▶ Yanıcı gaz sızıntısı riski olmayan bir yer olmalıdır.
- ▶ Ünitenin ağırlığını taşıyabilecek bir yer olmalıdır.
- ▶ Dış ünitenin sabitleme kuvvetine dayanabilecek bir yer olmalıdır.
- ▶ Yağa (makine yağı da dahil) maruz kalacak yerlerden kaçının.
- ▶ Tuzlu havanın olduğu yerlerden kaçının.
- ▶ Sülfür gazına maruz kalacağı yerlerden kaçının (sıcak kaynak alanları).
  - Eğer ünite bu türden özel çevresel koşulları olan bir yere kurulacaksa, üründe soruna yol açabilir. Başka bir seçenek olmadığı durumlarda, özel bakım gerekmektedir.
- ▶ Tahliye edilen havanın ve dış üniteden çıkan sesin çevreyi rahatsız etmeyeceği bir yer olmalıdır.
  - Üniteyi komşunuza sınır olan bir yere kurarken, komşularınıza rahatsızlık vermemek için ekstra özen gösterin.
- ▶ Dış ünitenin hava çıkışına doğru güçlü bir rüzgarın esmediği bir yer olmalıdır.
  - Eğer soğutma işlemi esnasında hava çıkışına doğru güçlü bir rüzgar esiyorsa bir güvenlik cihazı çalıştırılabilir.
- ✳ Dış üniteyi dengesiz yerlere kurmayın (bina çatısı gibi). Eğer bu zorunluysa, üniteyi sıkıca sabitlediğinizden emin olun. Güçlü bir rüzgar veya fırtınanın ürünü düşürebileceği yerlerden kaçının (deniz kıyısı veya sıklıkla fırtına çıkan yerler gibi).

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 39 2015-02-16 오후 2:54:38

İç/Dış ünite kurulum diyagramı

Yer tipi iç ünite için kurulum alanı

- Kuruluma bağlı yer kaybını minimuma indirmek için iç üniteyi resimde gösterildiği gibi kurun.

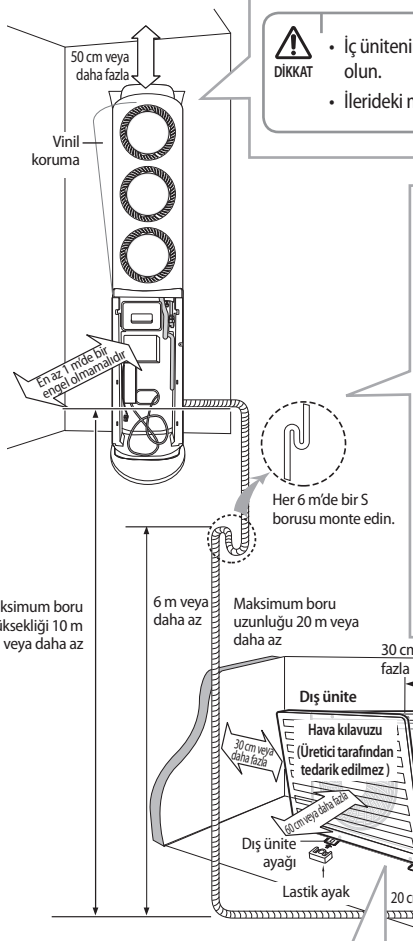
- **Üstten görünüm**

✻ Kurulumu tamamladıktan sonra vinil korumayı kaldırın. (Statik elektriğe dikkat edin).

✻ Kurulumu tamamladıktan sonra, ürünün üzerindeki koruyucu filaman filmi kaldırın.

DİKKAT

- İç ünitenin hava girişlerini engelleyen bir şey (perde gibi) olmadığından emin olun.
- İlerideki muhtemel filtre bakımı için iç ünitenin sağ kısmında boş alan bırakın.


50 cm veya daha fazla
Vinil koruma
En az 1 m'de bir engel olmamalıdır
Her 6 m'de bir S borusu monte edin.
Maksimum boru yüksekliği 10 m veya daha az
6 m veya daha az
Maksimum boru uzunluğu 20 m veya daha az
30 cm veya daha fazla
Dış ünite
Hava kılavuzu (Üretici tarafından tedarik edilmez)
30 cm veya daha fazla
30 cm veya daha fazla
50 cm veya daha fazla
30 cm veya daha fazla
Dış ünite ayağı
Lastik ayak
20 cm veya daha fazla
Boru tesisatı için boşluk ayırın

İç/Dış ünite kurulumu için boru uzunluğu

- Maksimum boru uzunluğu ve yüksekliği için soldaki resme bakın.
- Boru uzunluğu arttıkça, ürün performansı ve kullanım ömrü azalacağından boru uzunluğunu, 5 m'den kısa olmayacak şekilde olabildiğince kısa tutmaya çalışın.
- Boru tesisatı bükülmesini en fazla 10 noktada tutabileceğiniz bir kurulum mekanı seçin.
- Belirtilen soğutma performansı 5 m boru tesisatlı ürüne dayalıdır.

DİKKAT

- 6 m boru yüksekliğine kadar, düşük basınç borusu üzerine bir S borusu monte edilmelidir. 6 m'yi aşan boru yüksekliği için her 6 m'de bir S borusu monte edin.

Tahliye edilen sıcak havanın yayaları rahatsız etmesini engellemek için hava kılavuzu kurulum gerekirse, kurulum için sağ taraftaki resme bakın.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 40 2015-02-16 오후 2:54:39

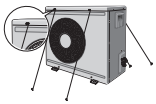
Dış ünitenin sabitlenmesi

Dış üniteyi sıkıca sabitlemek için aşağıdaki yöntemi uygulayın.

- ▶ Lastik ayağın kullanılması
  - Dış ünite ayağına lastik ayağı koyun. (Sağdaki resme bakın.)
- ▶ Bağlantı cıvatasının kullanımı
  - Üniteyi sabitlemek için düz ve sert bir zemin üzerinde 4 bağlantı cıvatası (M10) kullanın. (Bağlantı cıvatası ayrı olarak satın alınmalıdır.)
  - Dış üniteyi sağlam bir şekilde sabitlemeye yetecek uzunlukta bir bağlantı cıvatası seçin.

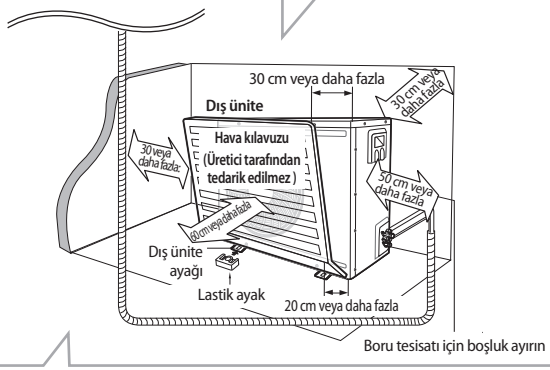
✻ Eğer dış ünitenin düşmesini engellemeniz gerekiyorsa, sağlamca sabitlemek için teller kullanın.

- Dış ünitenin üst kapağındaki 4 vidayı açın.
- Teli vidaların etrafına sarın ve vidaları sıkıştırın.
- Teli sağlam bir zemine sabitleyin.



DİKKAT

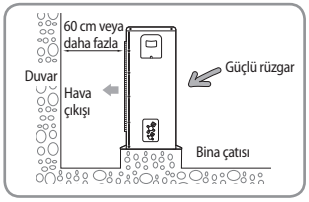
- Dış ünite sağlam bir şekilde sabitlenmezse, düşebilir ve yaralanma veya üründe hasar meydana gelebilir.
- Dış ünite su geçirmeyen bina çatısına kurulduğunda, teli duvara sabitleyin.

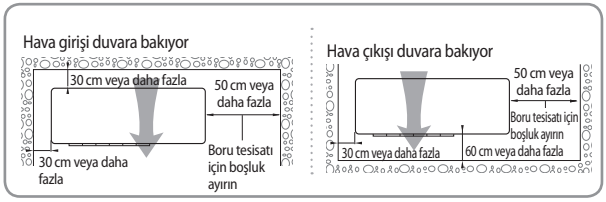


Dış ünite için kurulum alanı

Rüzgar koruması için aşağıdaki örneklere bakın.

- ▶ Pek çok bina olan bir sokağa kurarken, ürünü sokağa paralel olacak şekilde kurun.
- ▶ Güçlü rüzgarın olduğu yerlerde, ürünü hava çıkışı duvara bakacak şekilde kurun.



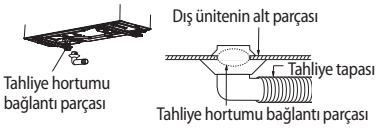

Hava girişi duvara bakıyor
30 cm veya daha fazla
50 cm veya daha fazla
30 cm veya daha fazla
Boru tesisatı için boşluk ayırın
Hava çıkışı duvara bakıyor
50 cm veya daha fazla
Boru tesisatı için boşluk ayırın
30 cm veya daha fazla
60 cm veya daha fazla

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 41 2015-02-16 오후 2:54:39

İç/Dış ünite kurulum diyagramı

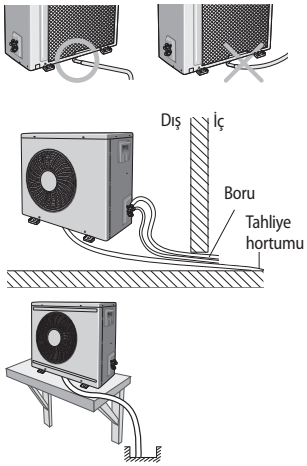
Dış ünite tahliye borusunun bağlanması

- Tahliye tapasını, tahliye borusu bağlantı parçasının içinde olabildiğince ileri itin.
- Tahliye hortumunu tahliye tapası içinde olabildiğince ileri itin ve suyun düzgünce tahliye edilip edilmediğini kontrol edin.



DİKKAT

- Eğer tahliye hortumu doğru bir şekilde bağlanmazsa su sızıntısı olabilir. Bu nedenle kurulum sonrasında su sızıntısını kontrol edin.
- Isıtma işlemi sırasında buz oluşabilir. Buzlanmayı giderme işleminde düzgün tahliye olup olmadığını kontrol edin.
- Dış ünitenin alt kısmının, tahliye hortumundan daha alçak bir seviyede olacağı bir yere kurulum yapmayın.
- Isıtma/soğutma cihazının dış ünite tahliyesi için tahliye hortumunu kurarken, doğal bir tahliyeye olanak tanıyacak şekilde kurduğunuzdan emin olun.
- Ürünü sabitlerken, ürünün dengeli olduğundan emin olun.
  - Ürün dengeli olmazsa, titreşimden dolayı gürültü olabilir.
  - Ürün dengeli olmazsa, ısıtma işlemi sırasında oluşan yoğuşma suyu, tahliye hortumundan tahliye edilmek yerine taşabilir ve mal hasarına yol açabilir.



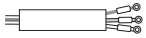
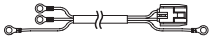
MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 42 2015-02-16 오후 2:54:40

Aksesuarlar

İç ünite aksesuarları

Uzaktan kumanda	İç ünite için sabitleme braketi	Piller	Uzaktan kumanda tutacağı
M4X16 vidalar	**Kullanıcı & kurulum kılavuzu**	**Temizleme bezi (mikro fiber)**	

Dış ünite aksesuarları

Lastik ayak	Ana elektrik kablosu	İç/Dış ünite iletişim kablosu	İç/Dış ünite elektrik kablosu
			
Tahliye tapası			

Kurulum aksesuarları

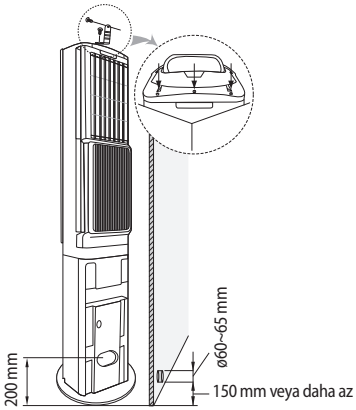
Tahliye bağlantı hortumu	Bağlantı borusu ve İzolasyon (Φ6,35mm)	Bağlantı borusu ve İzolasyon (Φ15,88mm)	Manşon
Servis tüpü	**Kablo bağı**	**Macun**	**Burç**
Kaplama bandı	**Tahliye izolasyon tüpü**		

✻ Modele bağlı olarak kurulum aksesuarları değişebilir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 43 2015-02-16 오후 2:54:42

Bir delik açmak ve iç üniteyi sabitlemek

- Dışarıya doğru 60 ila 65 mm çapı olan bir delik açın.
- Eğer iç ünite dengesiz bir zemine kurulursa, dış kuvvet ile veya çocuklar tarafından sallanabilir ve düşebilir. Bu kazaları önlemek için iç ünitenin üstünü veya arkasını sabitleme braketleriyle sıkıca sabitlemelisiniz.



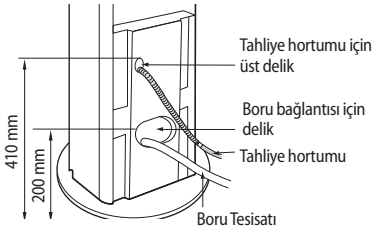
Boruların bağlanması

UYARI

- Kurulum sırasında sızıntı olmadığından emin olun. Soğutucuyu alırken, bağlantı borusunu çıkarmadan önce kompresörü durdurun. Soğutucu borusu doğru bağlanmamışsa ve kompresör servis valfi açıkken çalışırsa, boru içeriye hava alır ve soğutucu döngüsündeki basıncın anormal derecede yükselmesine neden olur. Bu durum patlamaya ve yaralanmaya neden olabilir.

Kurulum prosedürü

1. Boru bağlantısı için deliğe eliniz veya çekiçle hafifçe vurun.

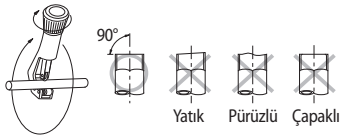


MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 44 2015-02-16 오후 2:54:43

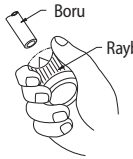
2. Kurulum yerine bağlı olarak boru bükücü kullanarak bağlantı borusunu uygun uzunlukta bükün.
3. Bükme işlemini gerçekleştirin.
   - Belirli bir bükme yarı çapı olan bir boru bükücü kullanarak boruyu bükün.
   - Borunun bükülmesi işlemini tek seferde başarılı bir şekilde tamamlamaya dikkat edin. Boruyu iki defadan fazla bükmek ve düzeltmek bükme işlemini son derece zorlaştırır.
4. Yüksek basınç borusunu (ø6,35 mm) ve alçak basınç borusunu (ø15,88mm) dış ünitenin yüksek/alçak basınç borusuna bağlayın ve uygun tork ile sıkıştırın.

▶ **Havşa işlemi**

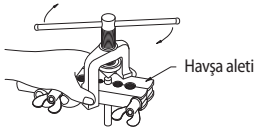
1) Boruyu boru kesiciyi kullanarak kesin.



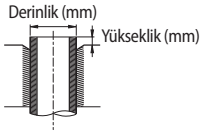
2) Borunun kenarındaki çapakları giderin.
   - Boru kesildikten sonra çapaklar giderilmezse, soğutucu gaz kaçağı riski vardır.
   - Eğer çapak gibi yabancı bir madde boruya girerse ürün bozulabilir. Bu nedenle, işlemi yaparken boruyu aşağı doğru tutun.



3) Konik cıvatayı boruya yerleştirin ve havşalama işlemini gerçekleştirin.



▶ **Havşa uzunluğu**



Dış Çap (D)	ø6,35	ø9,52	ø15,88
Yükseklik (H)	1,3 mm	1,8 mm	2,2 mm

▶ **Yanlış havşalanmış borular**

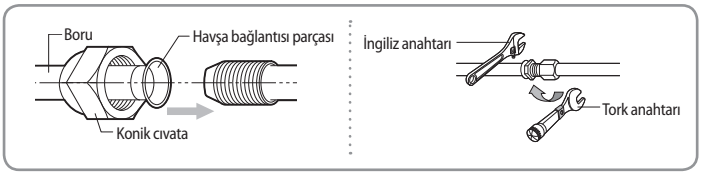
MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 45 2015-02-16 오후 2:54:43

Boruların bağlanması

▶ **Bağlantı parçalarının sıkılaştırılması**

Bağlanacak boruları hizalayın ve konik cıvataları önce elinizle daha sonra tork anahtarı ile sıkın, aşağıdaki resimde gösterildiği yönde sıkın.

- Havşa bağlantısı parçasına soğutucu yağ sürerek gaz sızıntısını önleyebilirsiniz.



Çap (D)	ø6,35 mm	ø9,52 mm	ø12,70 mm	ø15,88 mm	ø19,05 mm
Bağlantı Torku(kgf•cm)	140~170	250~280	380~420	440~480	990~1210

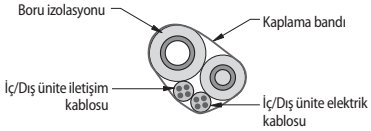
DİKKAT

• Çapa bağlı olarak torku uygulayın ve sızıntı olmadığından emin olacak şekilde sağlamca sıkılaştırın.

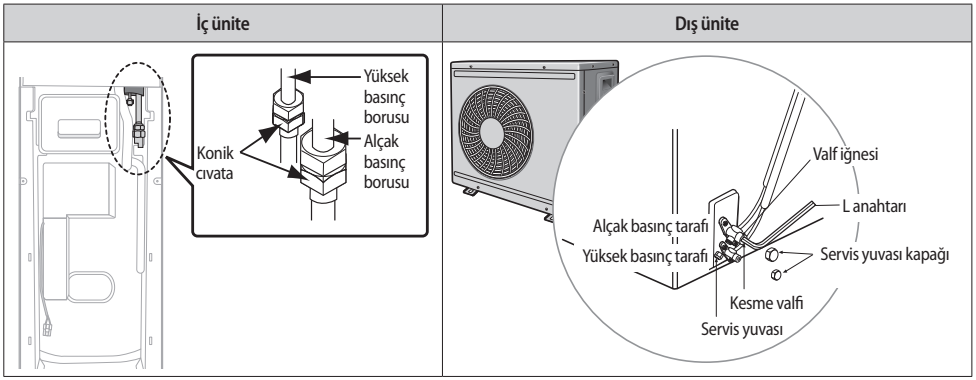
5. Vakum pompası ile yoğuşmamış gazı yok edin ve soğutucuyu koymak için servis valfini açın.
   - Sızıntı testini gerçekleştirdiğinizden emin olun. (Bkz. "Sızıntı testinin gerçekleştirilmesi" sayfa 53.)
6. Bağladıktan sonra tahliye hortumunu izole edin.
   - Çiy oluşumunu önlemek için doğru bir şekilde izole edin.

▶ **Boru izolasyonu**

1) Soğutucu borularını kaplama bandı ile sıkıca izole edin. Eğer yalıtım zayıf olursa, çiy oluşabilir ve iç üniteden sızabilir.
2) Soğutucu boruyu sarmak için kaplama bandı kullanın.
3) Boruyu büktüğünüzde, borunun bozulmasını önlemek için en az 100 mm bir bükme yarıçapı olsun.



7. Soğutucu boruyu bağlarken ve iletişim borusu tamamlandıktan sonra kaplama bandıyla sarın.



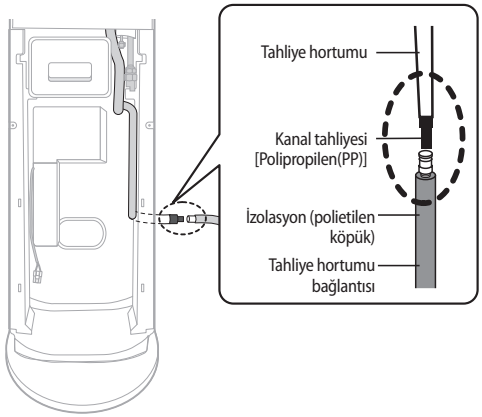
MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 46 2015-02-16 오후 2:54:43

Tahliye hortumunun bağlanması

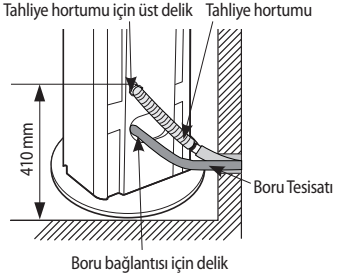
1. Tahliye hortumu için deliğe eliniz veya çekiçle hafifçe vurun.
2. Tahliye hortumunu tahliye izolasyon tüpü ile izole edin ve bir bant ile sabitleyin.
3. Tahliyenin doğal bir şekilde gerçekleşmesini sağlamak için tahliye hortumunu aşağı doğru koyun.
   - Bağlantıyı gerçekleştirdikten sonra tahliyeyi kontrol ediniz.

DİKKAT

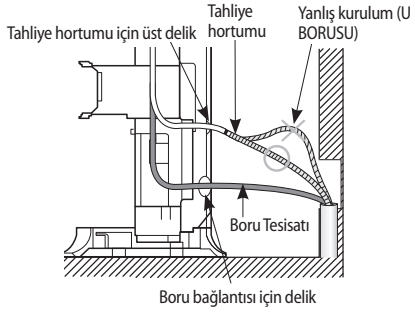
- Su sızıntısını önlemek için tahliye hortumunu sıkı bir şekilde monte edin.
- Tahliye hortumunu uzatmayın.
  - Bağlantı parçasından su sızabileceği için, tahliye hortumunu uzatmadığınızdan emin olun. Ancak kısa uzunluktan dolayı uzatma zorunluysa, sızıntıyı önlemek için bağlantıyı silikon bir sızdırmazlık malzemesi ile sağlam bir şekilde kapattığınızdan emin olun. (İzolasyon bandı kullanmayın.)



- Tahliye hortumunu tahliye hortumu için olan üst deliği kullanarak bağlayın



- Gizli kablolu boru tesisatı ile bağlantı



DİKKAT

- U BORUSUNUN bulunmadığından emin olun. Su taşabilir ve mal hasarına neden olabilir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 47 2015-02-16 오후 2:54:44

Elektrik işleri

DİKKAT
- Elektrik işleri kalifiye bir uzman tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Çoklu içerik kullanmaktan kaçının ama klima için nominal güç kaynağı kullanın. (Dış ünite için ayrı bir elektrik kablosu kullanın.)

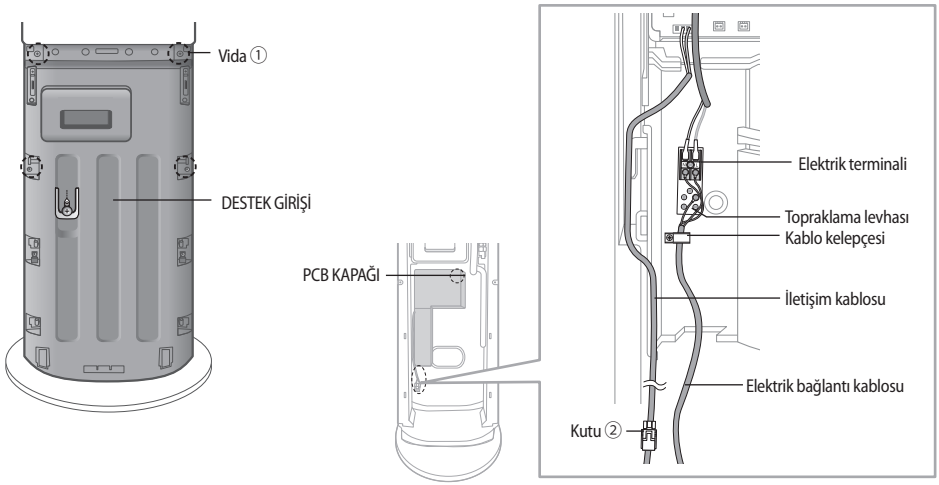
Kablo tesisatı standardı

- Güç kaynağının mevcut güvenlik standartlarına uygun olduğundan emin olun. Klimayı her zaman mevcut yerel güvenlik standartlarına uygun bir şekilde kurun.
- Özel bir güç kaynağı kurduğunuzdan emin olun (ayrı olarak satın alınır).
  - Birden fazla bağlantı kullanırsanız elektrik çarpması veya yangın riski oluşur.
- Eğer dış güç kaynağı seçildiyse, devre kesici kurun (ELCB). (Ayrı olarak satın alınır.)
- Toprak kablosunu bağladığınızdan emin olun.

Tür		
	İç ünite	İç elektrik (İç/dış elektrik kablosu)
	Dış ünite	Dış elektrik (Toprak sızıntısı devre kesicisi)
Power (Güç)		1Ph, 220~240 V, 50/60 Hz
Devre kesici		20 A
İç/Dış ünite elektrik kablosu		1,0 mm²veya daha fazla
Dış ünite elektrik kablosu		2,5 mm²veya daha fazla
İç/Dış ünite iletişim kablosu		0,75 mm²veya daha fazla

Bağlantı prosedürü

1. Destek girişinin 4 vidasını(①) gevşettikten sonra, destek girişini çıkarın.
2. Bir iç ünite ve dış ünite için iletişim kablosunun kutularını(②) bağlayın.
3. Elektrik bağlantı kablosunu ve iletişim kablosunu kablo kelepçesi ile sabitleyin.
4. Ardından DESTEK GİRİŞİNİ takın ve vidalar(①) ile sabitleyin.



MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 48 2015-02-16 오후 2:54:44

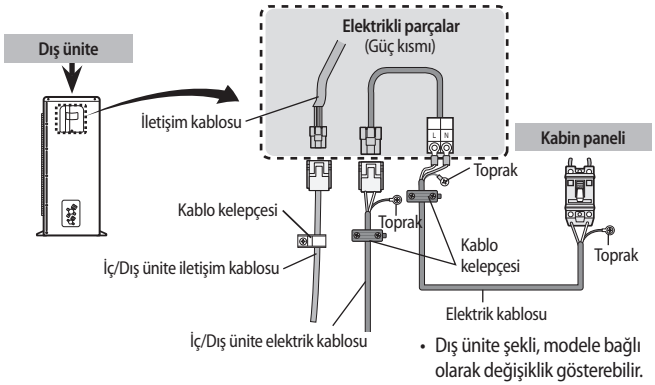
Dış ünite güç kaynağı ile ilgili güvenlik bilgisi

- Dışarıda kullanılan cihazların parçalarının güç kaynağı kabloları, polikloropren kılıflı esnek kablodan hafif olmamalıdır. (Kod işareti IEC:60245 IEC 66 / CENELEC:H07RN-F)
  - Nominal voltaj: 450/750 V, H07RN-F (60245 IEC 66)
  - En az 2,5 mm² olan bir kablo kullanın (Mesafe : 15 m veya daha az)

Dış ünite güç kaynağı tipi

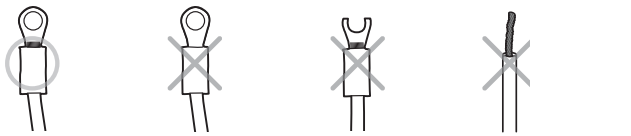
- Vidaların gevşemeyeceğinden emin olmak için sıkıştırma torkuna uyun.

Vida	Tork	
	kgf•cm	N•m
M4	12~18	1,2~1,8



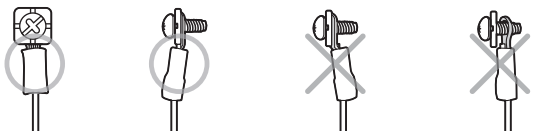
• Dış ünite şekli, modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

- Bağlantı işleminden önce, terminalin sıkıştırılmış parçası yukarı bakıyor olmalıdır.



Ters monte edilmiş | Sıkıştırılmış parça kesilmiş. | Halka terminali ayrılmış.

- Sıkıştırmadan sonra, terminal ve vida arasında boşluk olmamalıdır.
  - Boşluk olduğu takdirde, elektrik bağlantı parçasının ısısından ötürü yangın meydana gelebilir.



Terminal ters sıkıştırılmış. | Sağlam bir şekilde sıkıştırılmamış bir vida veya vida ve halka terminali arasında boşluk.

DİKKAT

- Dış üniteye kabloları bağlarken, güç ve iletişim kablosu bağlantılarını ters yapmak veya topraklama kablosunu yanlış bağlamak elektrik kaçağına veya üründe arızaya sebep olabilir.
- Tedarik edilen kabloyu keserek ya da modifiye ederek monte etmeyin.
- İletişim kablosunun önü ve arkası yoktur bu nedenle yönü değiştirilebilir.
- Elektrik kablosunu, elektrik terminali bloğuna bağlamak için lehimsiz halka terminali kullanın. Eğer damarlı veya solid kabloyu lehimsiz halka terminali olmadan bağlarsanız, bağlantı parçasında ısı oluşabilir ve yangına yol açabilir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 49 2015-02-16 오후 2:54:45

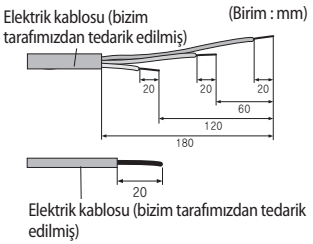
Elektrik işleri

Uzatılmış elektrik kablolarının bağlanması

▶ **Hazırlanması gereken gereçler**

Araçlar	Kablo sıkıştırıcı	Bağlantı manşonu (mm)	İzolasyon bandı	Kısaltma tüpü (mm)
Ayrıntılar	MH-14	20xØ6,5(YükselikxDış Çap)	Genişlik 19mm	70xØ8,0(UzunlukxDış Çap)
Biçim				

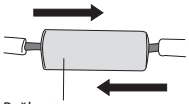
1. Resimde gösterildiği gibi elektrik kablosunun plastik/tel zırhını soyun.
   - Halihazırda kurulmuş olan tüpün 20 mm'lik kablo zırhını soyun.



2. Elektrik kablosunun kablo çekirdeğinin her iki tarafını bağlantı manşonuna yerleştirin.

▶ Yöntem 1

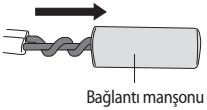
Kablo çekirdeğini her iki taraftan manşona ittirin.



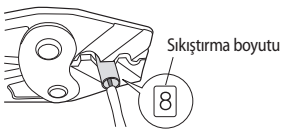
> **DİKKAT**
> • Tüp kablosunu soyduktan sonra bir kısaltma tüpü yerleştirmelisiniz.

▶ Yöntem 2

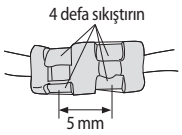
İki kablo çekirdeğini beraber döndürün ve manşona ittirin.



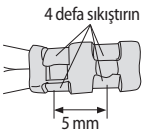
3. Bir kompresör kullanarak, iki noktayı sıkıştırın ve döndürün ve aynı yerde başka iki noktayı daha sıkıştırın.
   - Sıkıştırma boyutu 8,0 olmalıdır.
   - Sıkıştırdıktan sonra kablonun her iki tarafını da çekerek iyice sıkıştırıldığından emn olun.



▶ Yöntem 1



▶ Yöntem 2

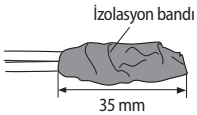


MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 50 2015-02-16 오후 2:54:45

4. İzolasyon bandı ile iki defa sarın ve kısaltma tüpünüzü, izolasyon bandının ortasına yerleştirin.

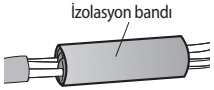
▶ Yöntem 1

▶ Yöntem 2



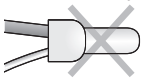
5. Kısaltmak için kısaltma tüpüne ısı uygulayın.

6. Tüp kısaltma işi tamamlandığında, bitirmek için izolasyon tüpü ile sarın.



DİKKAT

- Elektrik kablosunu uzattığınız durumda, lütfen yuvarlak sıkıştırma yuvası KULLANMAYIN.
  - Tamamlanmamış kablo bağlantıları elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

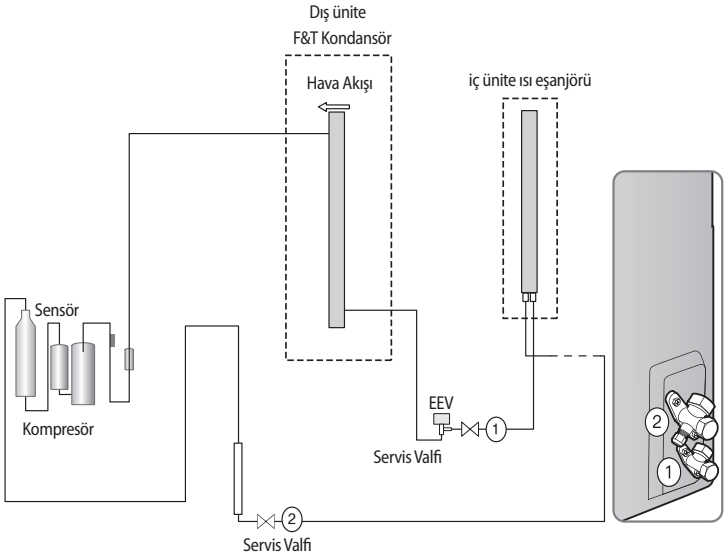


MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 51 2015-02-16 오후 2:54:45

Vakum pompası

Vakumlama borusu

1. İç/Dış ünite borularının tamamını bağlayın.
2. Dış ünitenin alçak basınç tarafındaki servis valfine manifold ölçüm cihazını bağlayın.
3. En az 30 dakika boyunca vakum pompasını çalıştırın.
   - Eğer boru uzantısı daha büyükse, vakum pompalama süresi de uzamalıdır.
4. Vakum derecesine ulaşıldığında, resimde gösterildiği gibi servis valfini açın ①~②.
   - Boruların bağlantı kısımlarında soğutucu kaçağı olup olmadığını anlamak için sabun köpüğü kullanın.

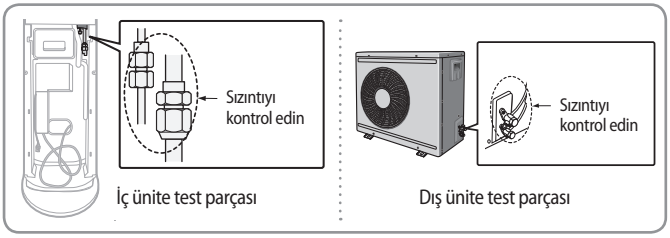


▶ Klimanın vakumlanması
   - Boru ve iç ünitedeki havayı boşaltmak için alçak basınç tarafına bağlanmış manifold ölçüm cihazına vakum verin②.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 52 2015-02-16 오후 2:54:46

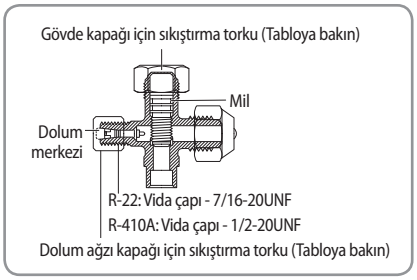
Sızıntı testinin gerçekleştirilmesi

▶ Vakum pompası işlemini gerçekleştirdikten sonra boru bağlantı parçasında bir sızıntı olmadığını, sızıntı kontrol aygıtı veya sabun köpüğü kullanarak kontrol edin.



▶ Sızıntıyı kontrol etmeden önce, bir tork anahtarı ile servis valfi kapağını kapatın. (Her çap için uygun sıkıştırma torkunu kullanın ve sızıntıyı önlemek için kapağı sıkıca kapatın.)

▶ Olası sızıntıları kontrol etmek için, iç/dış ünitelere bağlı borulara iç gazı doldurun ve sabun köpüğü veya sızıntı testi sıvısı kullanarak iç/dış ünitelerin bağlantı parçalarını kontrol edin.


Gövde kapağı için sıkıştırma torku (Tabloya bakın)
Mil
Dolum merkezi
R-22: Vida çapı - 7/16-20UNF
R-410A: Vida çapı - 1/2-20UNF
Dolum ağzı kapağı için sıkıştırma torku (Tabloya bakın)

Dış çap (mm)	Sıkıştırma torku	
	Gövde kapağı (N•m)	Dolum ağzı kapağı (N•m)
Ø6,35	20 ~ 25	10 ~ 12
Ø9,52	20 ~ 25	
Ø12,7	25 ~ 30	
Ø15,88	30 ~ 35	
Ø19,05	35 ~ 40	

✻ 1 N•m = 10 kgf•cm

Toprak kablosunun kurulumu

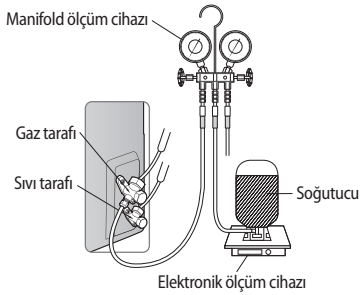
Topraklama, kendi güvenliğiniz için yetkili bir kurulum görevlisi tarafından yapılmalıdır.

▶ Topraklama elektrodunu ve klima ünitelerini birbirine bağlayın.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 53 2015-02-16 오후 2:54:46

Soğutucunun doldurulması

1. Manifold ölçüm cihazını alçak basınç tarafına bağlayın (gaz) ve soğutucu doldurma moduna geçmek için **Set/Cancel, Mode, Temp(Ayarla/İptal, Mod, Sıcaklık)** + düğmelerine aynı anda 5 saniye boyunca basın. Dış ünite çalıştığında, soğutucuyu doldurun.
2. Soğutucuyu boru uzunluğuna göre doldurun.
   - Eğer monte edilen boru uzunluğu, standart uzunluğu geçiyorsa (5 m), her 1 m için 30 g soğutucu (R-410A) eklemelisiniz.
   - Eğer boru uzunluğu 5 m'den az ise ek soğutucu doldurmanız gerekmez.



3. Soğutucuyu doldurduktan sonra, manifold ölçüm cihazını servis yuvasından çıkarın ve servis kapağını kapatın.
4. **Set/Cancel, Mode, Temp (Ayarla/İptal, Mod, Sıcaklık)** + düğmelerine aynı anda 5 saniye boyunca basarak soğutucu doldurma modunu devre dışı bırakın.

> **DİKKAT**
> • Elektronik ölçüm cihazını kullanarak doğru miktarda soğutucu doldurduğunuzdan emin olun.

Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli yönetmelik

Bu ürün Kyoto Protokolü 'nün kapsadığı flüorlu sera gazları içermektedir. Gazları atmosfere salmayın.

> **DİKKAT**
> • Sistem 3 kg veya daha fazla flüorlu sera gazı içeriyorsa kullanıcıyı uyarın. Bu durumda, 842/2006 sayılı yönetmelik gereği en az 12 ayda bir sızıntı kontrolü gerçekleşmelidir. Bu işlem sadece kalifiye personel tarafından yapılmalıdır. Yukarıdaki durumda (3 kg veya daha fazla R-410A), kurulumcu (veya nihai kontrollerden sorumlu onaylı kişi), AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ'NİN 17 Mayıs 2006 tarihli flüorlu sera gazlarına ilişkin 842/2006/EC sayılı YÖNETMELİĞİNE uygun bütün bilgilerin bulunduğu bir bakım kitabı vermelidir.

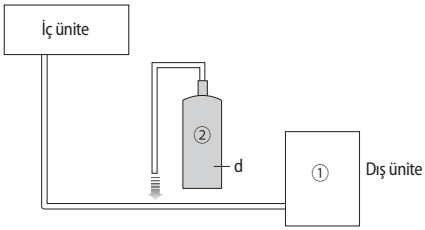
Lütfen çıkmayan mürekkep ile doldurun.

- ▶ ① Ürünün fabrika soğutucu dolumu.
- ▶ ② alanda doldurulan ek soğutucu miktarı.
- ▶ ①+② toplam soğutucu dolumu.

✻ Soğutucu dolum etiketi ürünle beraber tedarik edilir.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 54 2015-02-16 오후 2:54:46

✻ Kyoto Protokolü'nün kapsadığı flüorlu sera gazları içermektedir.
(Hava geçirmeyecek şekilde kapatılmıştır.)



①= (a) kg
②= (b) kg
①+②= (c) kg

Soğutucu tipi	GWP değeri
R-410A	2088

• GWP=Global Warming Potential (Küresel Isınma Potansiyeli)

NOT

a Ürünün fabrika soğutucu dolumu: ünite isim plakasına bakın.
b Alanda doldurulan ek soğutucu miktarı. (Soğutucunun tekrar doldurulması için gereken miktarla ilgili yukarıdaki bilgiye bakın.)
c Toplam soğutucu dolumu
d Dolum için manifold ve soğutucu silindiri.

DİKKAT

• Doldurulan etiket ürünün dolum ağzının etrafına yapıştırılmalıdır.
(örn. kesme valfi kapağının içine)

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 55 2015-02-16 오후 2:54:46

Kontrol ve test işlemi

1. Klimaya elektrik verin.
2. Klimayı açın.
3. İç ünite ısı eşanjörünün sıcaklığını görüntülemek için kumanda üzerindeki **Set/Cancel (Ayarla/İptal)** düğmesine basılı tutarken, 3 saniye boyunca **Power** (Güç) ⏻ düğmesine basın.
   - Görüntülenen sıcaklığı yazın.
4. 10 dakika boyunca turbo modunda çalıştırmak için kumanda üzerindeki **Turbo** düğmesine basın.
5. İç ünitenin normal çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
   - Normal işlemi değerlendirmek için standart durum. (İç ünite/dış ünite 21 °C'nin üzerinde, en az 10 dakika Soğutma modunda çalışma)
6. İç ünite ısı eşanjörünün sıcaklığını görüntülemek için kumanda üzerindeki **Set/Cancel (Ayarla/İptal)** düğmesine basılı tutarken, 3 saniye boyunca **Power (Güç)** ⏻ düğmesine basın.
   - Eğer sıcaklık daha önce yazılan sıcaklıktan 10 °C fazlaysa, normal çalışıyor demektir
7. Yukarıdaki 1.~6. adımların kontrolü tamamlandığında, kullanıcıya klimayı nasıl kullanacağını anlatın.

Boşaltma prosedürü (Ürünü kaldırırken)

1. Boşaltma moduna girmek ve kompresörü en az 5 dakika çalıştırmak için iç ünite kontrol paneli üzerindeki **Power** (Güç) ⏻ düğmesine 5 saniye boyunca basın. Veya Boşaltma moduna girmek ve kompresörü en az 5 dakika çalıştırmak için uzaktan kumanda üzerindeki **Set/Cancel, Mode(Ayarla/İptal, Mod)** ve **Temp - (Sıcaklık -)** düğmelerine aynı anda basın.
2. **Yüksek/Alçak** basınç tarafındaki valf kapağını çıkarın.
3. Yüksek basınç tarafındaki valfi tamamen kapatmak için L anahtarını kullanın.
4. 2 dakika sonra, alçak basınç tarafındaki valfi tamamen kapatın.
5. Boşaltma modunu kapatmak için iç ünite kontrol panelindeki **Power** (Güç) ⏻ düğmesine 5 saniye boyunca basın. Veya Boşaltma modunu kapamak için uzaktan kumanda üzerindeki **Set/Cancel, Mode (Ayarla/İptal, Mod)** ve **Temp (Sıcaklık)** - düğmelerine aynı anda basın.
6. Boruyu sökün.

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 56 2015-02-16 오후 2:54:47

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;

a- Sözleşmeden dönme,

b- Satış bedelinden indirim isteme,

c- Ücretsiz onarılmasını isteme,

ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,

haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, **ücretsiz onarım hakkını** kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; **tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini** satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Satıcı tarafından **Garanti Belgesinin** verilmemesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.

Tüketici, çıkabilecek uyuşmazlıklarda sikayet ve itirazlari konusundaki basvurulari yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.

"6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 18. maddesine göre tüketici taksitle satın aldığı malı cayma süresi içerisinde ancak olağan bir gözden geçirme şeklinde kullanabilecektir. Satın alınan mal olağan bir gözden geçirme dışında kullanılmış ise tüketici cayma hakkını kullanamayacaktır"

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 57 2015-02-16 오후 2:54:47

Memo

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 58 2015-02-16 오후 2:54:47

Memo

MEMORY_IBIM_04516A-03_TR_Book.indb 59 2015-02-16 오후 2:54:47